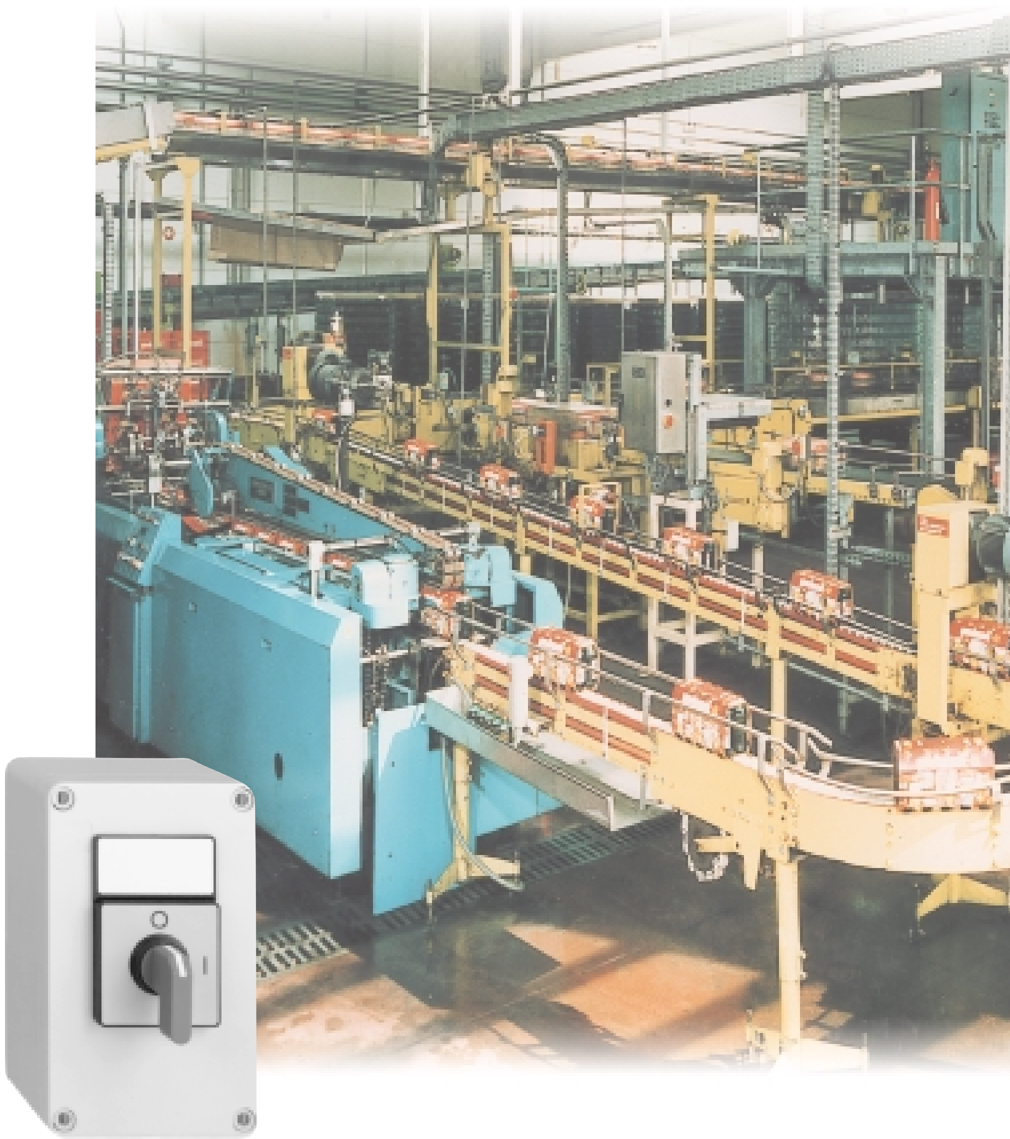
K1 - K2
万能转换开关

产品目录



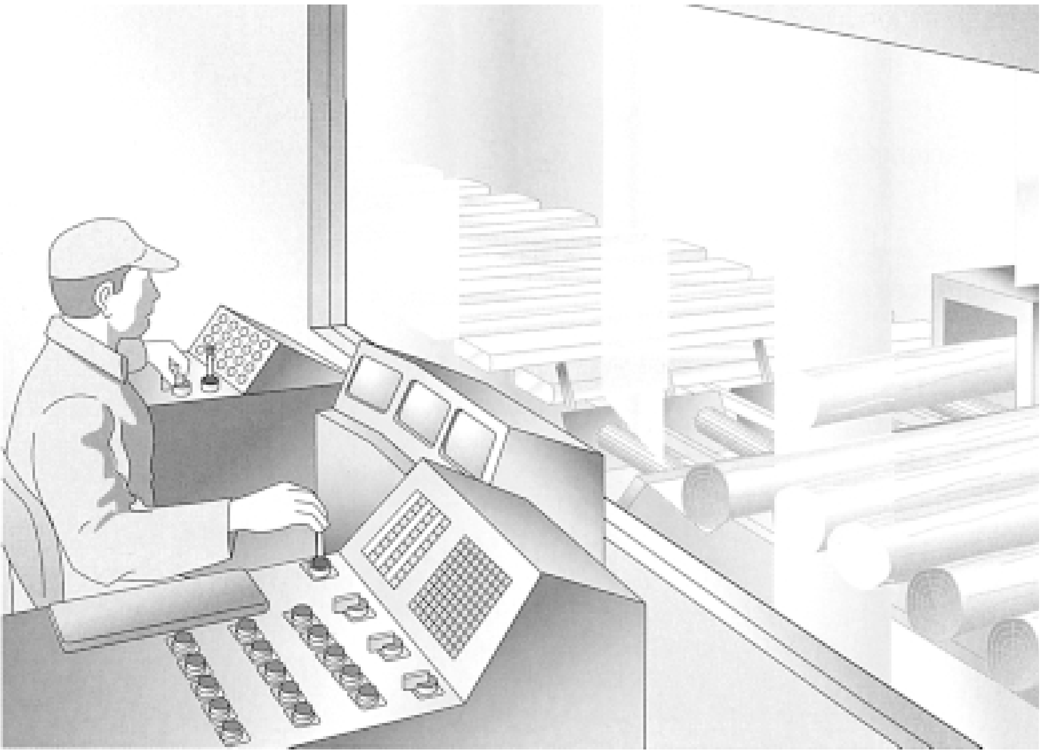
Merlin Gerin
Modicon
Square D
Telemecanique

Schneider Electric
Building a New Electric World

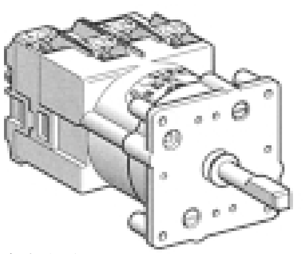
万能转换开关

目录

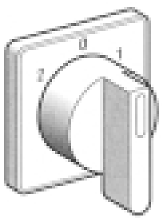
介绍



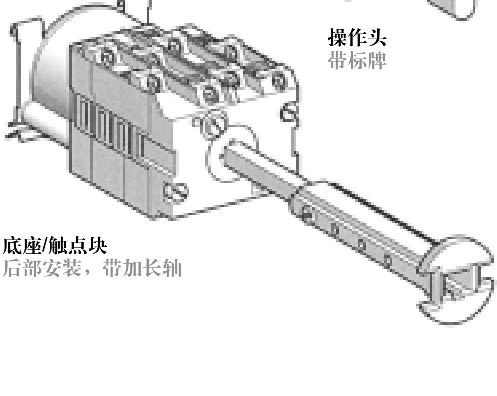
- K1-K2 转换开关广泛用于控制设备中，安装在控制盘操作台上。
- K1-K2 为万能转换开关系列。
- 适用控制 1.5 ~ 4kW 的电动机。
- 符合 IEC 947, UL, CSA。
- 转换开关由底座/触点块、操作头和标牌组成。



底座/触点块
正面安装



操作头
带标牌



底座/触点块
后部安装，带加长轴

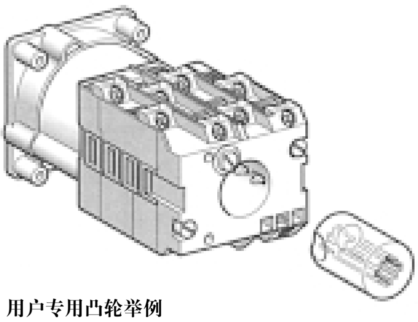
底座/触点块
- 安装
  - 用 2 个或 4 个螺母正面安装在面板上，也可把操作头卡固在 Ø 22mm 的孔上
  - 底部安装在 DIN 导轨上或平板上
- 触点由一叠触点块组成 (每块 2 个接点):
  - 最多触点数为 20
  - 最多开关位置为 12 (带 30° 角)
  - 开关位置: 30°, 45°, 60°, 90°, 有自保持和自动返回 2 种
  - 接线端子: 螺丝卡紧式或 2 个 2.8 x 0.8mm 快速接点

操作头
- 形式多样，通过单孔 Ø 22mm 或 2 和 4 个螺丝固定到底座/触点块上
- 多种手柄满足不同的要求:
  - 标准手柄或长柄
  - 长柄 (带或不带闭锁功能)
  - 钥匙操作
- IP 65 防护等级，(用 2 个或 4 个孔固定时，带橡胶密封垫)

标牌
- 带标准标牌
- 无标志，由用户自己做
- 按用户要求做

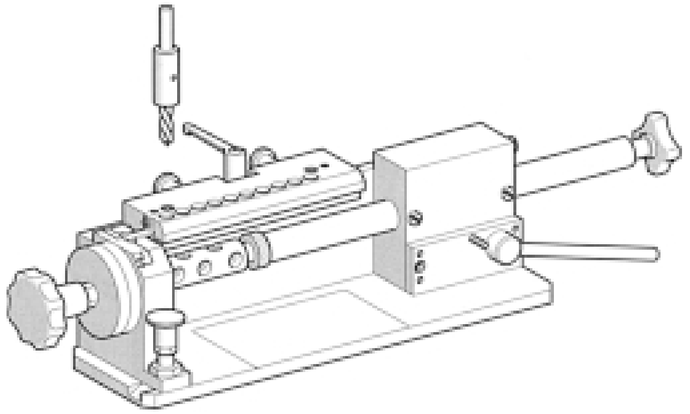
介绍

采用凸轮转换



用户专用凸轮举例

K1-K2 万能转换开关由一个圆柱型凸轮零件驱动接点，该零件带槽纹，每一个槽纹相对一个接点位置。
凸轮零件可单独供货，很容易地安装到底座/触点块上，满足用户组合所需要的万能转换开关。



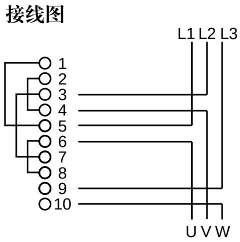
工具 **KWB1**

特殊工具，KWB-1
对凸轮铣槽，可满足客户的特殊要求。

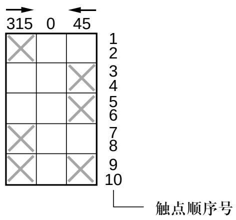
如何理解和使用接线图

例: 三相正反向开关，弹簧返回， 315° 和 45° 至 “0” 位

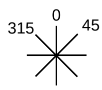
接线图



接点组合图

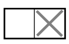


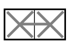
开关位置

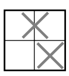


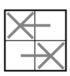
由底座/触点块中的棘轮控制

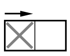
开关接点组合方式


接点闭合

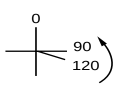

接点在两个位置都保持接通

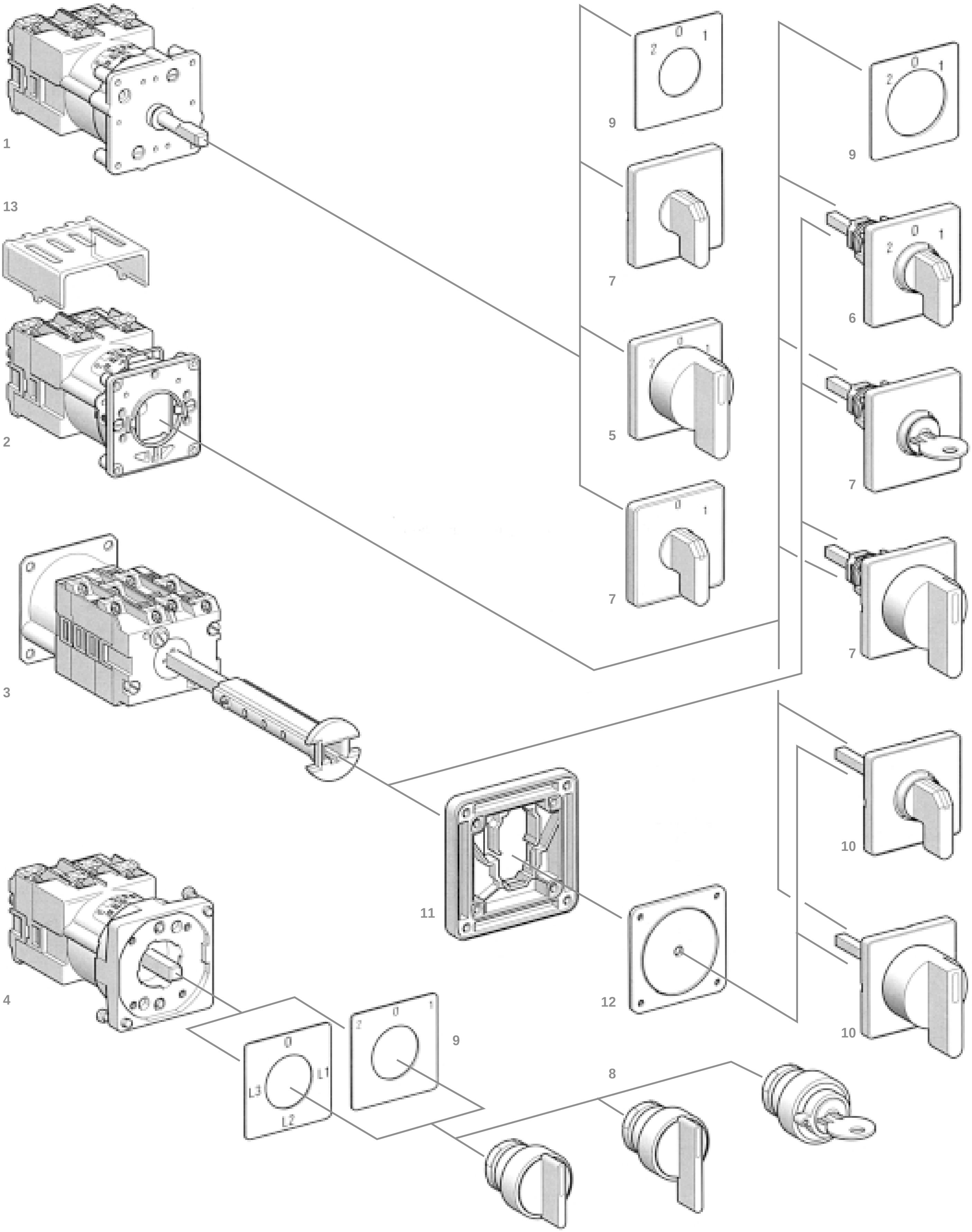

自保持控制密封安装


重叠接点


弹簧返回：拨动角 90°，在最后一个位置后自动返回 30° 时结束 (最多同时接通 3 个接点)。

例




1
13
2
3
4
9
7
5
7
9
6
7
7
10
10
11
12
9
8
2 0 1
0
L3 L1
L2

概述

该系列产品包括成套的转换开关或由用户自行组装的开关

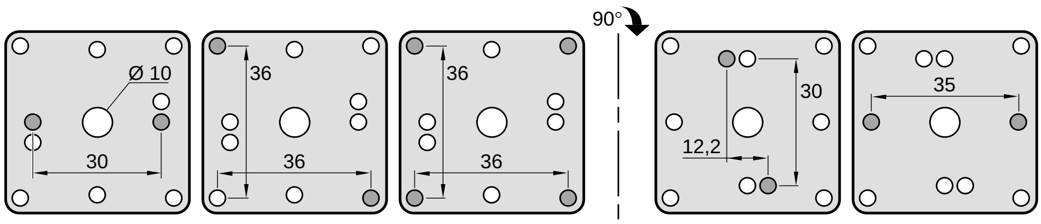
成套转换开关

成套开关可满足最常用的要求，包括:
- 带固定底座的接点块，项 1 和项 2
- 45 x 45mm 的操作头，带金属黑底的标牌，项 5 和项 6

上述产品有**两种面板安装方法**和两类操作手把

正面 2 或 4 个螺丝安装方式

前板，项 1，使开关固定在中心位置



单固定孔 Ø 22mm (项 2)

钻 22.5mm 孔带防旋转槽

两类操作手把

34mm 和 37mm 手把，外观不同

用户自行组装开关

为满足不同的应用要求，提供如下附件:
- 底座/触点块
- 操作头
- 标准标牌

底座/触点块

根据安装方式有 4 类底座/触点块:
- **正面安装**:
  - 前板，多层安装 (见钻孔图)，项 1
  - 单孔 Ø 22mm，操作头用螺母安装在板上，带塑料挡板保护，项 2
  - 单孔 Ø 22mm，操作头卡口式安装，带金属挡板
- **后部安装**或 4 个固定孔
  用附件项 3 直接安装在薄金属板上，共 4 个安装孔

操作头

- 45 x 45mm 或 60 x 60mm 前板，可带标牌，正面安装底座/触点块，项 7
- 圆形镀铬，金属挡圈，项 8
- 45 x 45mm 或 60 x 60mm 前板，可带标牌，底板安装底座/触点块，项 10

标牌 (项 9)

- 可带或不带标志
- 黑色，金属或黄色，适用各类操作头

附件

- 门闭锁板, 项 11
- 密封，项 12
- 端子罩，项 13

客户需求产品

非标准产品请用特殊的订货单。

特性

类型			K1	K2
环境				
符合标准	控制回路		IEC 947-5-1, EN 60 947-5-1	
	动力回路		IEC 947-3, EN 60 947-3	
认证	UL, CSA A300		240V 240V 0.33 hp 1 hp 单相 3 相 2 极	240V 240V 1 hp 3 hp 单相 3 相 2 极
防护处理	标准		"TC" 处理	
环境温度	运行	**°C**	-25…+55	
	储存	**°C**	-40…+70	
耐冲击	符合 IEC 68-2-27	**g**	30	
耐振动	符合 IEC 68-2-6	**g**	5 ~ 10 at 150Hz	
抗电冲击	符合 IEC 536 和 NF C 20-030		等级 II	
防护等级	符合 IEC 529 和 NF C 20-010 正面 4 个螺栓固定		IP 40 (IP 65 附加密封件)	
	单孔，孔径 Ø 22mm		IP 65	
机械寿命	操作次数		100 万	

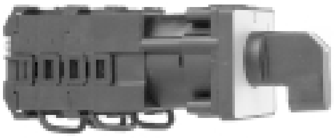
特性

类型			K1	K2
接点块特性				
额定绝缘电压 (Ui)	IEC 947-1 3 级污染等级	V	690	690
额定热电流	螺丝接线端子 畅开	A	12	20
	封闭	A	10	16
	插入式接点 (最大 8A)	A	12	16
额定工作特性	符合 IEC 947-5-1 ～ AC-15		230V / 3A	230V / 4A
			400V / 2A	400V / 3A
			500V / 1A	500V / 2A
	符合 IEC 947-3 ～ AC-3 : 3 相		230V / 1.1kW / 4.6A	230V / 2.2kW / 8.3A
			400V / 1.5kW / 3.3A	400V / 4kW / 8A
			500V / 1.5kW / 2.8A	500V / 4kW / 6.5A
			690V / 1.5KW / 1.8A	690V / 4kW / 4.7A
	单相 2 极		230V / 0.6kW	230V / 1.3kW
			400V / 1.5kW	400V / 2.2kW
	～ AC-23A : 3 相		230V / 1.5kW / 5.6A	230V / 4kW / 14.6A
			400V / 2.2kW / 4.8A	400V / 5.5kW / 10.8A
			500V / 2.2kW / 3.8A	500V / 5.5kW / 8.9A
			690V / 2.2kW / 2.8A	690V / 5.5kW / 6.4A
	～ AC-21 : 3 相		230V / 4.8kW	230V / 8kW
			400V / 8.3kW	400V / 14kW
			500 - 660V / 10.5kW	500 - 660V / 17kW
电气寿命 (百万次)	AC-3 和 AC-23		0.5	0.2
	AC-15 和 AC-21		1	0.6
操作速率 (操作次数/小时)	AC-3, AC-23 和 AC-21		150	150
	AC-15		500	500
额定短路电流		kA	10	10
短路保护	熔芯		16A gG	20A gG
额定冲击耐压	符合 IEC 947-1 (Uimp)	kV	6	
	隔离功能 (Uimp)	kV	4	
接点动作方式			慢分断、可靠的分断操作	
接线端子			符合 CENELEC EN 50013	
接线方式	螺母卡紧端子	mm²	硬电缆 1 x 2.5	
			软电缆 1 x 2.5 或 2 x 1.5: 带或不带电缆头	
	快速接点	mm	2.8 x 0.8, 请向我们咨询	

万能转换开关

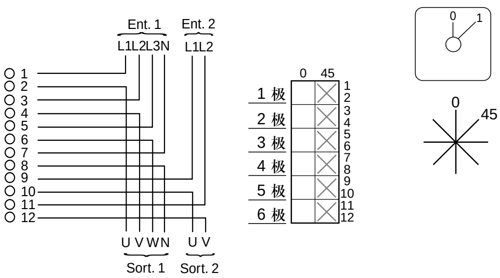
面板安装，“积木式组合结构”(面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号



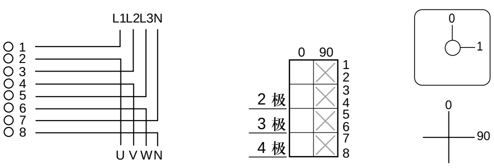
K●●-●●●●LP

45° 转换开关



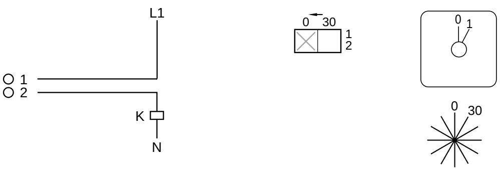
接线图	接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
			1	12	**K1A-001ALP**	0.103
				20	**K2A-001ALP**	0.103
			2	12	**K1B-002ALP**	0.113
				20	**K2B-002ALP**	0.113
			3	12	**K1C-003ALP**	0.133
				20	**K2C-003ALP**	0.133
			4	12	**K1D-004ALP**	0.138
				20	**K2D-004ALP**	0.138
			5	12	**K1E-005ALP**	0.158
				20	**K2E-005ALP**	0.158
			6	12	**K1F-006ALP**	0.168
				20	**K2F-006ALP**	0.168

通断转换开关



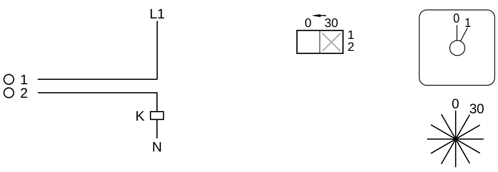
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
2	12	**K1B-1002HLP**	0.130
	20	**K2B-1002HLP**	0.130
3	12	**K1C-003HLP**	0.135
	20	**K2C-003HLP**	0.135
4	12	**K1D-004HLP**	0.140
	20	**K2D-004HLP**	0.140

通断自复位转换开关 (30° 至 "0" 位)



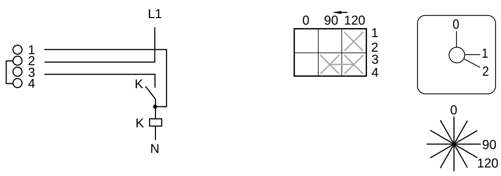
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
锡	12	**K1A-002TLP**	0.105
	20	**K2A-002TLP**	0.105

断通自复位转换开关 (30° 至 "0" 位)



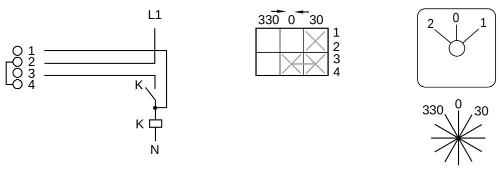
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
锡	12	**K1A-001TLP**	0.105
	20	**K2A-001TLP**	0.105

断通开关 (120° 至 90°)



极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
–	12	**K1B-003TLP**	0.115
	20	**K2B-003TLP**	0.115

断通自复位转换开关 (30°，330° 至 "0" 位)



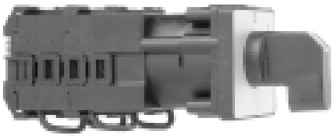
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
–	12	**K1B-004TLP**	0.115
	20	**K2B-004TLP**	0.115

(1) 为了使用 37mm 手把，型号中最后一个字符 "**P**" 改为 "**T**"。如: **K1A-001ALT**。

万能转换开关

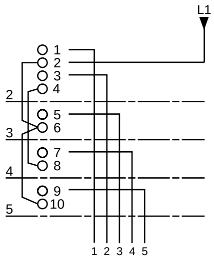
面板安装，“积木式组合结构”(面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

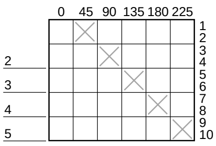
型号

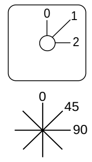
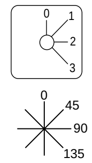
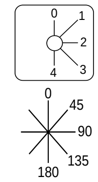
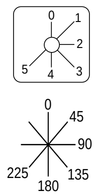


K●●-●●●●LP

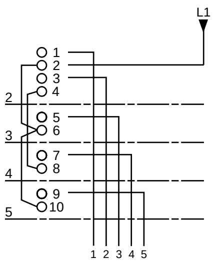
步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，单极，带 "0" 位

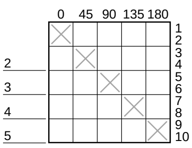


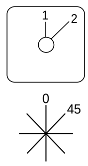
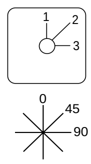
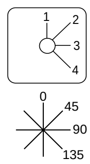
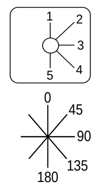


接线图与 接线表	标志和 开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位 + "0"**		
		12	**K1B-002QLP**	0.115
		20	**K2B-002QLP**	0.115
		**3 位 + "0"**		
		12	**K1C-003QLP**	0.135
		20	**K2C-003QLP**	0.135
		**4 位 + "0"**		
		12	**K1D-004QLP**	0.140
		20	**K2D-004QLP**	0.140
		**5 位 + "0"**		
		12	**K1E-005QLP**	0.160
		20	**K2E-005QLP**	0.160

步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，单极，不带 "0" 位





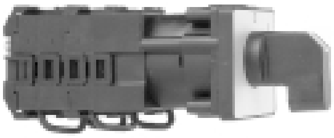
		**2 位**		
		12	**K1B-002NLP**	0.115
		20	**K2B-002NLP**	0.115
		**3 位**		
		12	**K1C-003NLP**	0.135
		20	**K2C-003NLP**	0.135
		**4 位**		
		12	**K1D-004NLP**	0.140
		20	**K2D-004NLP**	0.140
		**5 位**		
		12	**K1E-005NLP**	0.160
		20	**K2E-005NLP**	0.160

(1) 为了使用 37mm 手把，型号中最后一个字符 "**P**" 改为 "**T**"。如: **K1B-002QLT**。

万能转换开关

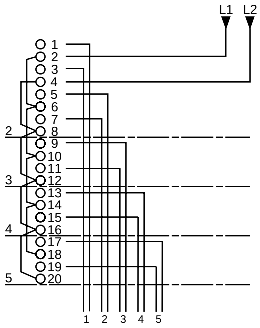
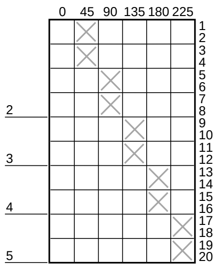
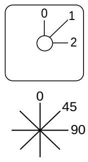
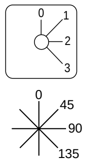
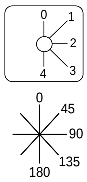
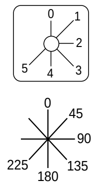
面板安装，“积木式组合结构”(面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

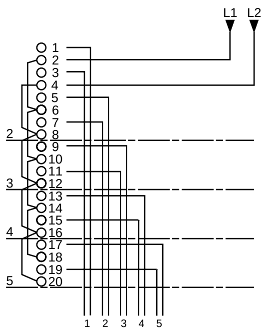
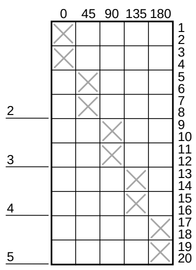
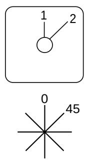
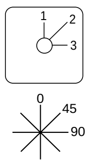
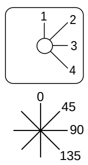
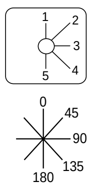


K●●-●●●●LP

步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，2 极，带 "0" 位

接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
 		**2 位 + "0"**		
		12	**K1D-012QLP**	0.140
		20	**K2D-012QLP**	0.140
		**3 位 + "0"**		
		12	**K1F-013QLP**	0.170
		20	**K2F-013QLP**	0.170
		**4 位 + "0"**		
		12	**K1H-014QLP**	0.195
		20	**K2H-014QLP**	0.195
		**5 位 + "0"**		
		12	**K1K-015QLP**	0.225
		20	**K2K-015QLP**	0.225

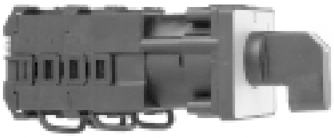
步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，2 极，不带 "0" 位

 		**2 位**		
		12	**K1D-012NLP**	0.140
		20	**K2D-012NLP**	0.140
		**3 位**		
		12	**K1F-013NLP**	0.170
		20	**K2F-013NLP**	0.170
		**4 位**		
		12	**K1H-014NLP**	0.195
		20	**K2H-014NLP**	0.195
		**5 位**		
		12	**K1K-015NLP**	0.225
		20	**K2K-015NLP**	0.225

(1) 要想定购 37mm 手把开关，型号中最后一个字符 "**P**" 改为 "**T**"。如: **K1D-012QLT**。

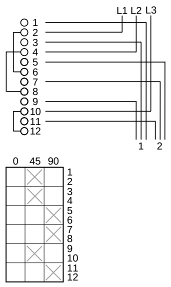
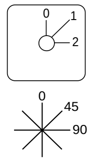
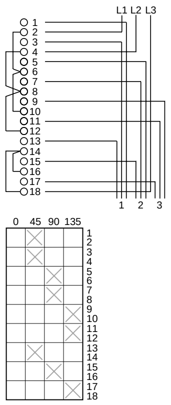
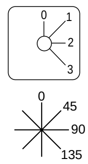
面板安装，“积木式组合结构”(面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

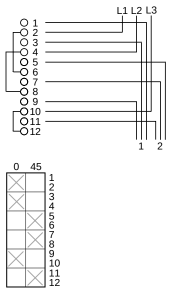
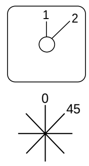
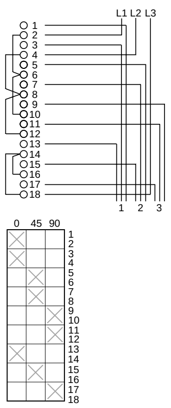
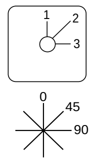


K●●-●●●●LP

步进定位式转换开关 (2 及 3 位)，3 极，带 "0" 位

接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位 + "0"**		
		12	**K1F-022QLP**	0.170
		20	**K2F-022QLP**	0.170
		**3 位 + "0"**		
		12	**K1I-023QLP**	0.215
		20	**K2I-023QLP**	0.215

步进定位式转换开关 (2 及 3 位)，3 极，带 "0" 位

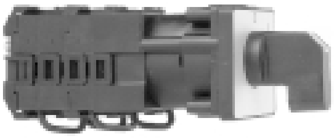
接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位**		
		12	**K1F-022NLP**	0.170
		20	**K2F-022NLP**	0.170
		**3 位**		
		12	**K1I-023NLP**	0.215
		20	**K2I-023NLP**	0.215

(1) 要想定购 37mm 手把开关，型号中最后一个字符 "**P**" 改为 "**T**"。如: **K1F-022QLT**。

万能转换开关

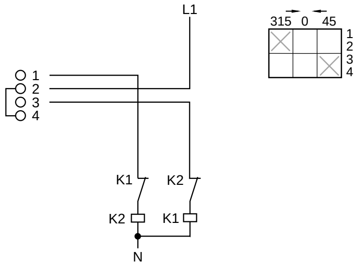
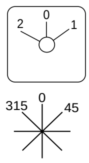
面板安装，“积木式组合结构”(面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

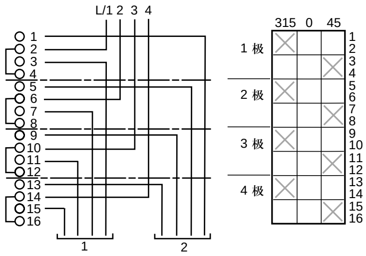


K●●-●●●●LP

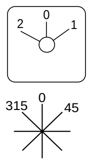
自复位可逆转换开关 (315° 或 45° 返回 "0"位)

接线图	接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
			1	12	**K1B-006TLP**	0.115
				20	**K2B-006TLP**	0.115

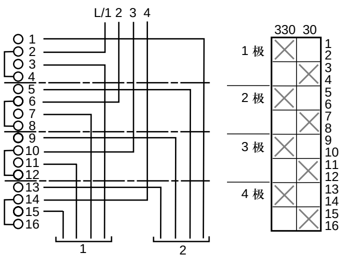
可逆转换开关，1 至 4 极



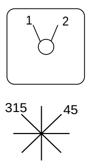
带 "**0**" 位



极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
1	12	**K1B-001ULP**	0.115
	20	**K2B-001ULP**	0.115
2	12	**K1D-002ULP**	0.140
	20	**K2D-002ULP**	0.140
3	12	**K1F-003ULP**	0.170
	20	**K2F-003ULP**	0.170
4	12	**K1H-004ULP**	0.195
	20	**K2H-004ULP**	0.195



不带 "**0**" 位



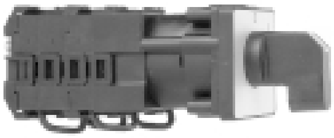
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
1	12	**K1B-011ULP**	0.115
	20	**K2B-011ULP**	0.115
2	12	**K1D-012ULP**	0.140
	20	**K2D-012ULP**	0.140
3	12	**K1F-013ULP**	0.170
	20	**K2F-013ULP**	0.170
4	12	**K1H-014ULP**	0.195
	20	**K2H-014ULP**	0.195

(1) 要想定购 37mm 手把开关，型号中最后一个字符 "**P**" 改为 "**T**"。如: **K1B-006TLT**。

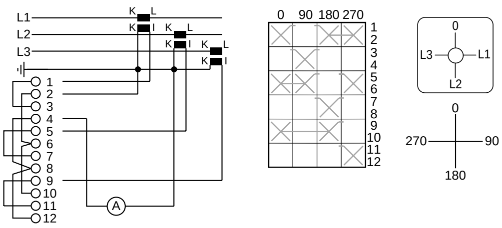
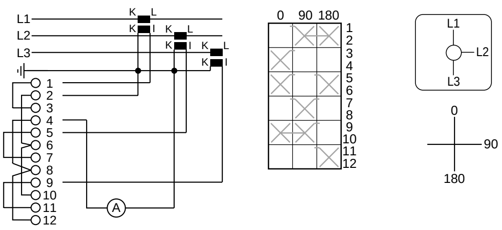
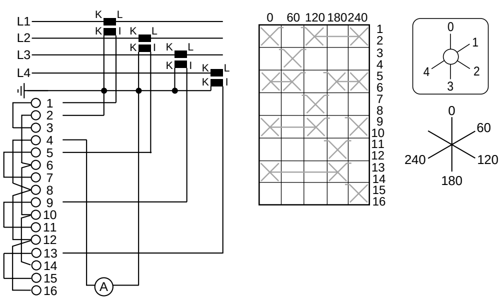
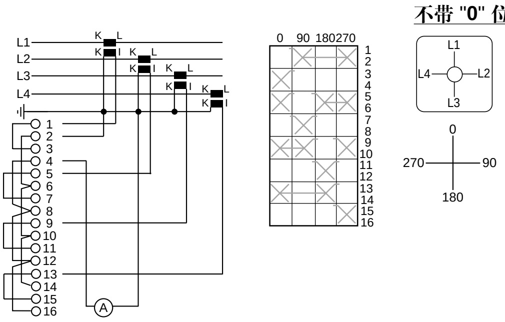
面板安装，“积木式组合结构”(面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

电流测量用转换开关



K●●-●●●●LP

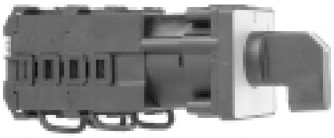
接线图	接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
3 回路						
带 "0" 位						
			–	12	**K1F-003MLP**	0.170
不带 "0" 位						
			–	12	**K1F-013MLP**	0.170
4 回路						
带 "0" 位						
			–	12	**K1H-004MLP**	0.195
不带 "0" 位						
			–	12	**K1H-014MLP**	0.195

(1) 要想定购 37mm 手把开关，型号中最后一个字符 "**P**" 改为 "**T**"。如: **K1F-003MLT。**

万能转换开关

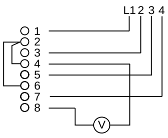
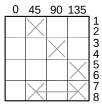
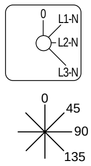
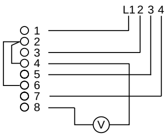
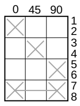
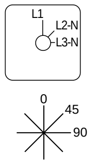
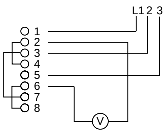
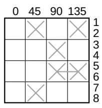
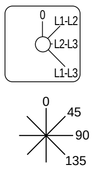
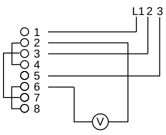
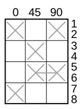
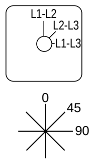
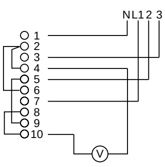
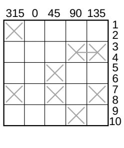
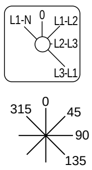
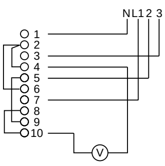
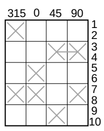
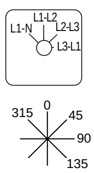
面板安装，“积木式组合结构”(面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号



K●●-●●●●LP

电压测量用转换开关

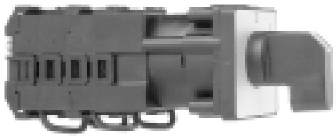
接线图	接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
测量 3 相对中性线的电压						
		带 "0" 位				
			–	12	**K1D-023MLP**	0.140
		不带 "0" 位				
			–	12	**K1D-033MLP**	0.140
测量相间电压						
		带 "0" 位				
			–	12	**K1D-024MLP**	0.140
		不带 "0" 位				
			–	12	**K1D-034MLP**	0.140
测量相间和相对中性线的电压						
		带 "0" 位				
			–	12	**K1E-025MLP**	0.160
		不带 "0" 位				
			–	12	**K1E-035MLP**	0.160

(1) 要想定购 37mm 手把开关，型号中最后一个字符 "**P**" 改为 "**T**"。如: **K1D-023MLT。**

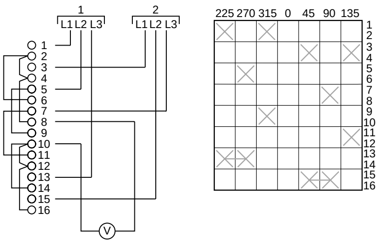
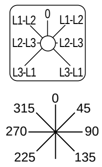
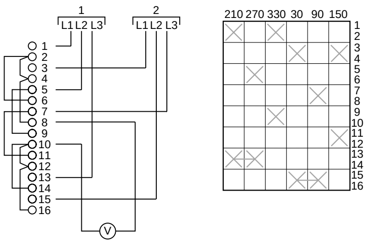
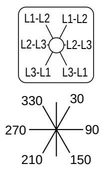
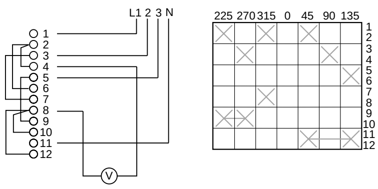
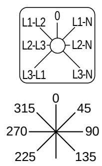
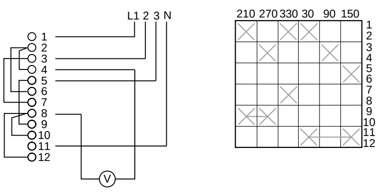
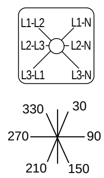
面板安装，“积木式组合结构”(面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

电压测量用转换开关 (续)



K●●-●●●●LP

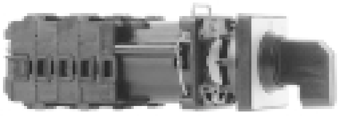
接线图	接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
测量 2 个电源之间的相间电压						
		带 "0" 位 	–	12	**K1H-026MLP**	0.205
		不带 "0" 位 	–	12	**K1H-036MLP**	0.205
测量相间和每相对中性线的电压						
		带 "0" 位 	–	12	**K1F-027MLP**	0.170
		不带 "0" 位 	–	12	**K1F-037MLP**	0.170

(1) 要想定购 37mm 手把开关，型号中最后一个字符 "**P**" 改为 "**T**"。如: **K1H-026MLT**。

万能转换开关

面板安装，安装孔径 Ø 22mm (面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

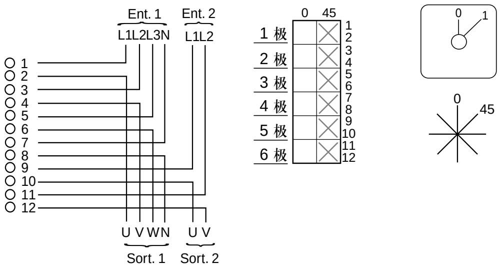
型号



K●●-●●●●C

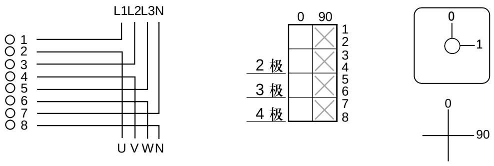
45° 转换开关

接线图 | 接线表 | 标志和开关位置



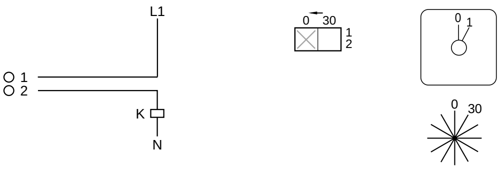
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
1	12	K1A-001AC	0.123
	20	K2A-001AC	0.123
2	12	K1B-002AC	0.133
	20	K2B-002AC	0.133
3	12	K1C-003AC	0.153
	20	K2C-003AC	0.153
4	12	K1D-004AC	0.158
	20	K2D-004AC	0.158
5	12	K1E-005AC	0.178
	20	K2E-005AC	0.178
6	12	K1F-006AC	0.188
	20	K2F-006AC	0.188

通断转换开关



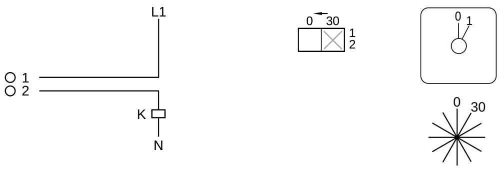
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
2	12	K1B-1002HC	0.150
	20	K2B-1002HC	0.150
3	12	K1C-003HC	0.155
	20	K2C-003HC	0.155
4	12	K1D-004HC	0.160
	20	K2D-004HC	0.160

通断自复位转换开关 (30° 至 "0" 位)



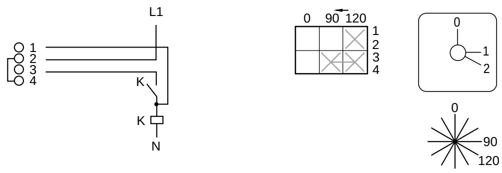
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
–	12	K1A-002TC	0.125
	20	K2A-002TC	0.125

断通自复位转换开关 (30° 至 "0" 位)



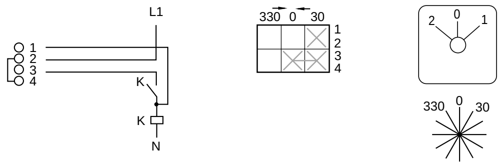
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
–	12	K1A-001TC	0.125
	20	K2A-001TC	0.125

断通自复位转换开关 (120° 至 90°)



极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
–	12	K1B-003TC	0.135
	20	K2B-003TC	0.135

断通自复位转换开关 (30°，330° 至 "0" 位)



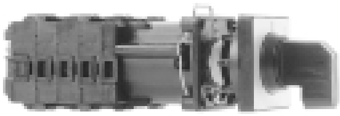
极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
–	12	K1B-004TC	0.135
	20	K2B-004TC	0.135

(1) 要想定购 37mm 手把，在型号的末尾加上字符 "**T**"，如: **K1A-001AC** 变成 **K1A-001ACT**。

万能转换开关

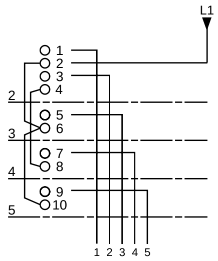
面板安装，安装孔径 Ø 22mm (面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

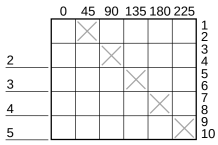
型号

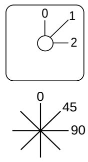
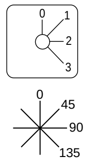
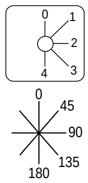
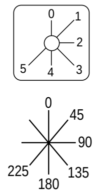


K●●-●●●●C

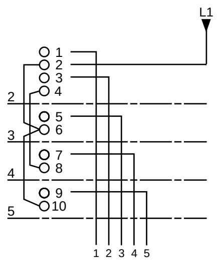
步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，单极，带 "0" 位

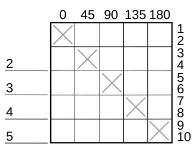


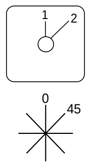
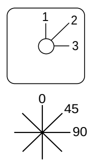
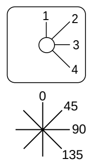
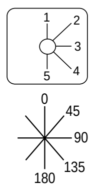


接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位 + "0"**		
		12	**K1B-002QC**	0.135
		20	**K2B-002QC**	0.135
		**3 位 + "0"**		
		12	**K1C-003QC**	0.155
		20	**K2C-003QC**	0.155
		**4 位 + "0"**		
		12	**K1D-004QC**	0.160
		20	**K2D-004QC**	0.160
		**5 位 + "0"**		
		12	**K1E-005QC**	0.180
		20	**K2E-005QC**	0.180

步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，单极，不带 "0" 位





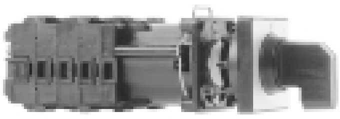
接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位**		
		12	**K1B-002NC**	0.135
		20	**K2B-002NC**	0.135
		**3 位**		
		12	**K1C-003NC**	0.155
		20	**K2C-003NC**	0.155
		**4 位**		
		12	**K1D-004NC**	0.160
		20	**K2D-004NC**	0.160
		**5 位**		
		12	**K1E-005NC**	0.180
		20	**K2E-005NC**	0.180

(1) 要想定购 37mm 手把，在型号的末尾加上字符 "**T**"，如: **K1B-002QC** 变成 **K1B-002QCT**。

万能转换开关

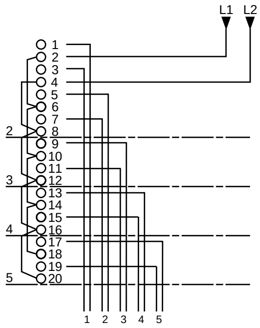
面板安装，安装孔径 Ø 22mm (面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

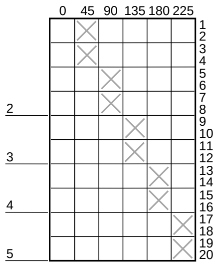
型号

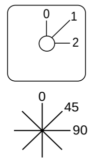
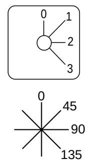
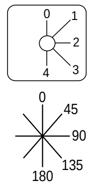
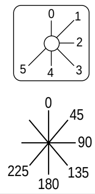


K●●-●●●●C

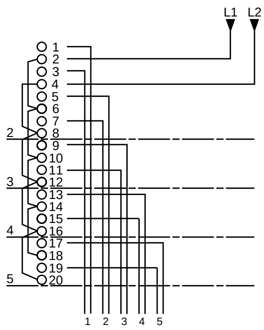
步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，2 极，带 "0" 位

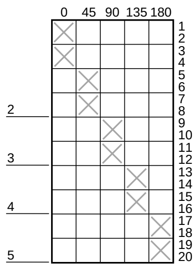


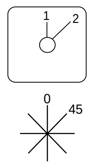
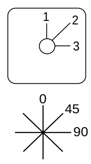
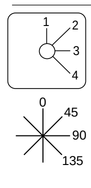
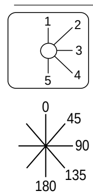


接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位 + "0"**		
		12	**K1D-012QC**	0.160
		20	**K2D-012QC**	0.160
		**3 位 + "0"**		
		12	**K1F-013QC**	0.190
		20	**K2F-013QC**	0.190
		**4 位 + "0"**		
		12	**K1H-014QC**	0.215
		20	**K2H-014QC**	0.215
		**5 位 + "0"**		
		12	**K1K-015QC**	0.245
		20	**K2K-015QC**	0.245

步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，2 极，不带 "0" 位





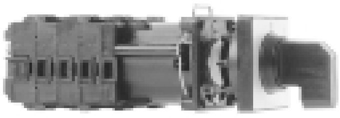
接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位**		
		12	**K1D-012NC**	0.160
		20	**K2D-012NC**	0.160
		**3 位**		
		12	**K1F-013NC**	0.190
		20	**K2F-013NC**	0.190
		**4 位**		
		12	**K1H-014NC**	0.215
		20	**K2H-014NC**	0.215
		**5 位**		
		12	**K1K-015NC**	0.245
		20	**K2K-015NC**	0.245

(1) 要想定购 37mm 手把，在型号的末尾加上字符 "**T**"，如: **K1D-012QC** 变成 **K1D-012QCT**。

万能转换开关

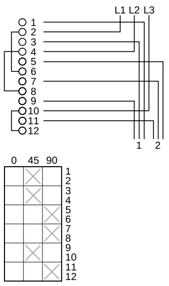
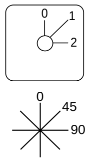
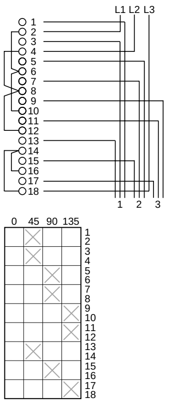
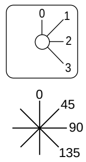
面板安装，安装孔径 Ø 22mm (面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

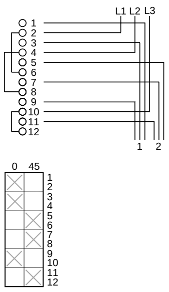
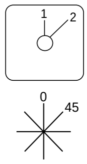
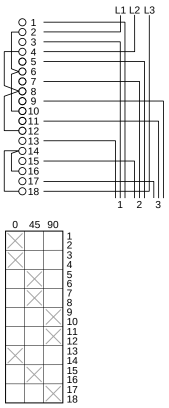
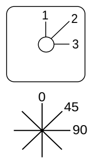


K●●-●●●●C

步进定位式转换开关 (2 或 3 位)，3 极，带 "0" 位

接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位 + "0"**		
		12	**K1F-022QC**	0.190
		20	**K2F-022QC**	0.190
		**3 位 + "0"**		
		12	**K1I-023QC**	0.235
		20	**K2I-023QC**	0.235

步进定位式转换开关 (2 或 3 位)，3 极，不带 "0" 位

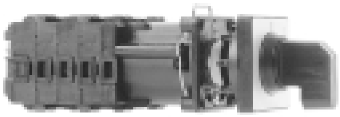
接线图与接线表	标志和开关位置	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
		**2 位**		
		12	**K1F-022NC**	0.190
		20	**K2F-022NC**	0.190
		**3 位**		
		12	**K1I-023NC**	0.235
		20	**K2I-023NC**	0.235

(1) 要想定购 37mm 手把，在型号的末尾加上字符 "**T**"，如: **K1F-022QC** 变成 **K1F-022QCT**。

万能转换开关

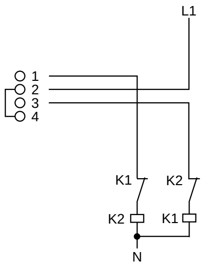
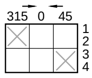
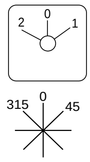
面板安装，安装孔径 Ø 22mm (面板: 45 x 45mm、手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

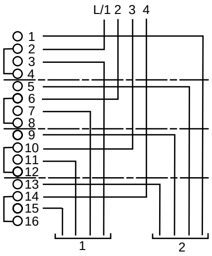


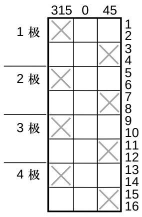
K●●-●●●●C

自复位可逆转换开关 (315° 或 45° 返回 "0" 位)

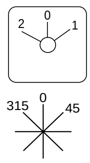
接线图	接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
			1	12	**K1B-006TC**	0.135
				20	**K2B-006TC**	0.135

可逆转换开关，1 至 4 极

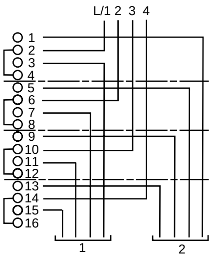


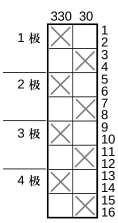


带 "0" 位

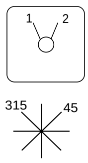


极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
1	12	**K1B-001UC**	0.135
	20	**K2B-001UC**	0.135
2	12	**K1D-002UC**	0.160
	20	**K2D-002UC**	0.160
3	12	**K1F-003UC**	0.190
	20	**K2F-003UC**	0.190
4	12	**K1H-004UC**	0.215
	20	**K2H-004UC**	0.215





不带 "0" 位



极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
1	12	**K1B-011UC**	0.135
	20	**K2B-011UC**	0.135
2	12	**K1D-012UC**	0.160
	20	**K2D-012UC**	0.160
3	12	**K1F-013UC**	0.190
	20	**K2F-013UC**	0.190
4	12	**K1H-014UC**	0.215
	20	**K2H-014UC**	0.215

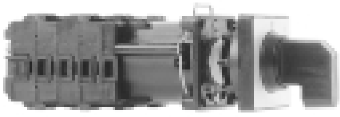
(1) 要想定购 37mm 手把，在型号的末尾加上字符 "**T**"，如: **K1B-006TC** 变成 **K1B-006TCT**。

万能转换开关

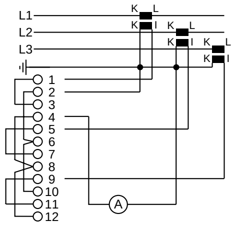
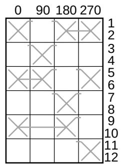
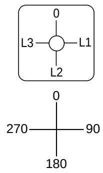
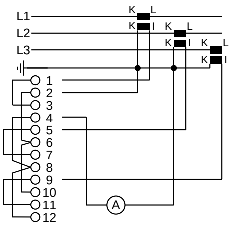
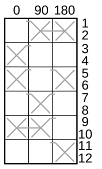
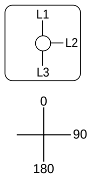
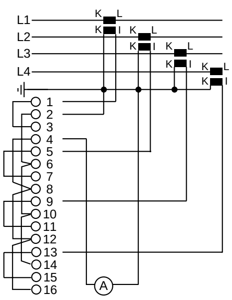
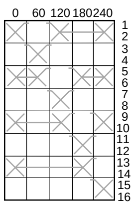
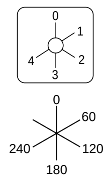
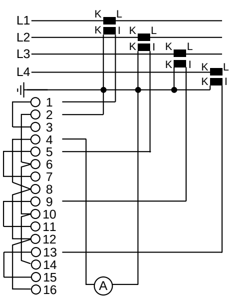
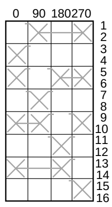
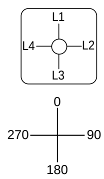
面板安装，安装孔径 Ø 22mm (面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

电流测量用转换开关



K●●-●●●●C

接线图	接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
3 回路						
		带 "**0**" 位				
			–	12	**K1F-003MC**	0.190
		不带 "**0**" 位				
			–	12	**K1F-013MC**	0.190
4 回路						
		带 "**0**" 位				
			–	12	**K1H-004MC**	0.215
		不带 "**0**" 位				
			–	12	**K1H-014MC**	0.215

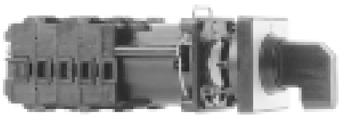
(1) 要想定购 37mm 手把，在型号的末尾加上字符 "**T**"，如: **K1F-003MC** 变成 **K1F-003MCT**。

万能转换开关

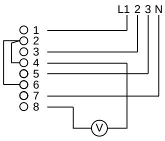
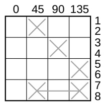
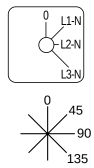
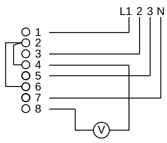
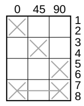
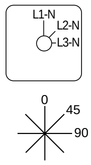
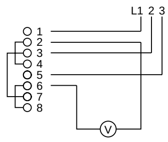
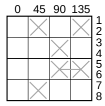
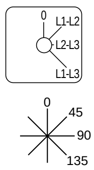
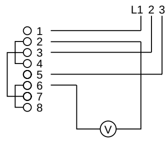
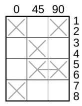
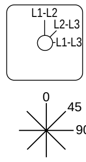
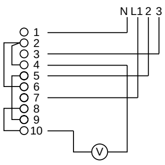
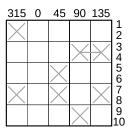
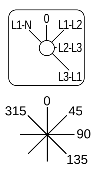
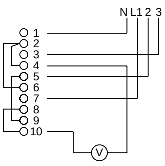
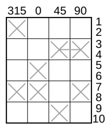
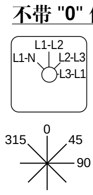
面板安装，安装孔径 Ø 22mm (面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

电压测量用转换开关



K●●-●●●●C

接线图	接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg
测量 3 相对中性线的电压						
		**带 "0" 位** 	–	12	**K1D-023MC**	0.160
		**不带 "0" 位** 	–	12	**K1D-033MC**	0.160
测量相间电压						
		**带 "0" 位** 	–	12	**K1D-024MC**	0.160
		**不带 "0" 位** 	–	12	**K1D-034MC**	0.160
测量相间和 1 相对中性线的电压						
		**带 "0" 位** 	–	12	**K1E-025MC**	0.180
		**不带 "0" 位** 	–	12	**K1E-035MC**	0.180

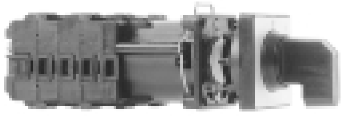
(1) 要想定购 37mm 手把，在型号的末尾加上字符 "**T**"，如: **K1D-023MC** 变成 **K1D-023MCT**。

万能转换开关

面板安装，安装孔径 Ø 22mm (面板: 45 x 45mm，手把 34mm) (1)
适用控制回路

型号

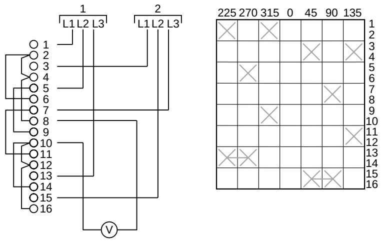
电压测量用转换开关 (续)



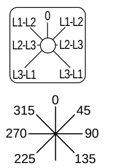
K●●-●●●●C

接线图与接线表	标志和开关位置	极数	热电流 A	型号 (1)	重量 kg

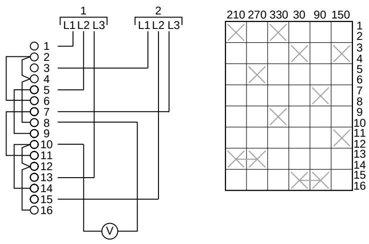
测量 2 个电源 3 相间的电压



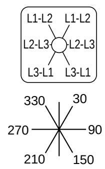
不带 "0" 位



		–	12	**K1H-026MC**	0.215

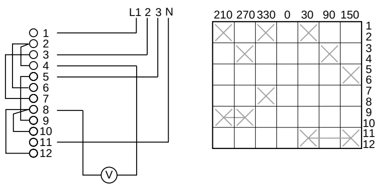


不带 "0" 位

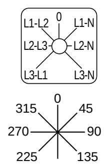


		–	12	**K1H-036MC**	0.215

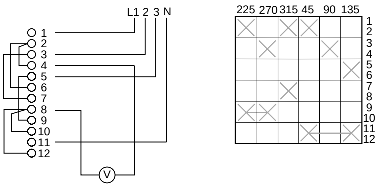
测量相间和 3 相对中性线的电压



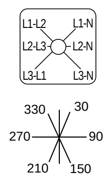
带 "0" 位



		–	12	**K1F-027MC**	0.190



不带 "0" 位



		–	12	**K1F-037MC**	0.190

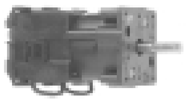
(1) 要想定购 37mm 手把，在型号的末尾加上字符 "**T**"，如: **K1H-026MC** 变成 **K1H-026MCT**。

万能转换开关

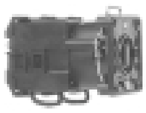
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

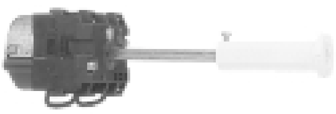
转换开关



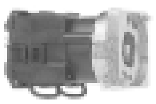
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

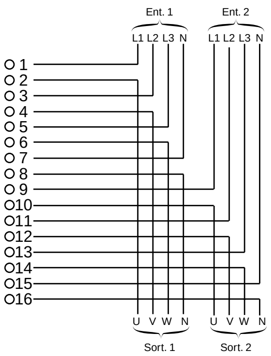


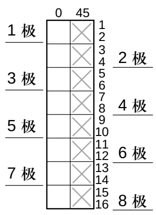
K●●-5●●●



K●●-0●●●X

接线图和接线表





开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
1 极 (0, 45)	面板安装	积木式组合结构	**K●A-001AL**	0.091
		Ø 22mm	**K●A-001A** (2)	0.075
	底板安装		**K●A-501A**	0.115
2 极 (0, 45)	面板安装	积木式组合结构	**K●B-002AL**	0.101
		Ø 22mm	**K●B-002A** (2)	0.085
	底板安装		**K●B-502A**	0.125
3 极 (0, 45)	面板安装	积木式组合结构	**K●C-003AL**	0.121
		Ø 22mm	**K●C-003A** (2)	0.105
	底板安装		**K●C-503A**	0.140
4 极 (0, 45)	面板安装	积木式组合结构	**K●D-004AL**	0.126
		Ø 22mm	**K●D-004A** (2)	0.110
	底板安装		**K●D-504A**	0.150
5 极 (0, 45)	面板安装	积木式组合结构	**K●E-005AL**	0.146
		Ø 22mm	**K●E-005A** (2)	0.130
	底板安装		**K●E-505A**	0.165
6 极 (0, 45)	面板安装	积木式组合结构	**K●F-006AL**	0.156
		Ø 22mm	**K●F-006A** (2)	0.140
	底板安装		**K●F-506A**	0.175
7 极 (0, 45)	面板安装	积木式组合结构	**K●G-007AL**	0.176
		Ø 22mm	**K●G-007A**	0.160
	底板安装		**K●G-507A**	0.190
8 极 (0, 45)	面板安装	积木式组合结构	**K●H-008AL**	0.181
		Ø 22mm	**K●H-008A**	0.165
	底板安装		**K●H-508A**	0.195

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1A-001A**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2A-001A**。

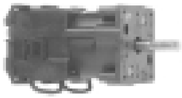
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●A-001A** 变成 **K1A-001AX** 或 **K2A-001AX**。重量：在非金属触点块重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

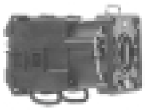
用户装配组件： 底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

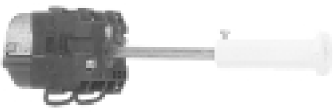
转换开关



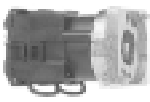
K●●-0●●●L



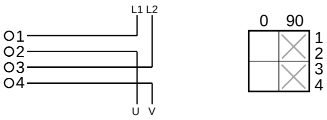
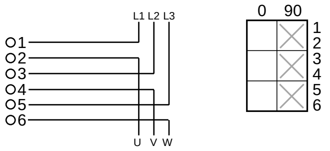
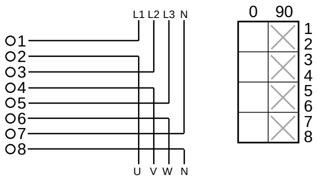
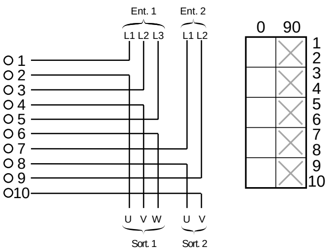
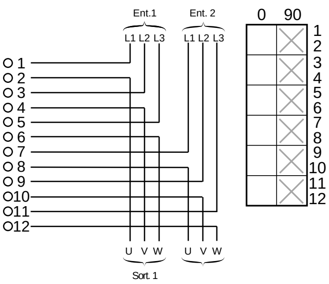
K●●-0●●●



K●●-5●●●



K●●-0●●●X

接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
2 极						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●B-1002HL**	0.121
				Ø 22mm	**K●B-1002H** (2)	0.105
3 极						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●C-003HL**	0.121
				Ø 22mm	**K●C-003H** (2)	0.105
			底板安装		**K●C-503H**	0.140
3 极，带零线和地线端子						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●C-023HL**	0.121
				Ø 22mm	**K●C-023H** (2)	0.105
			底板安装		**K●C-523H**	0.140
4 极						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●D-004HL**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-004H** (2)	0.110
			底板安装		**K●D-504H**	0.150
4 极，带零线和地线端子						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●D-024HL**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-024H** (2)	0.110
			底板安装		**K●D-524H**	0.150
5 极						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●E-005HL**	0.146
				Ø 22mm	**K●E-005H**	0.130
			底板安装		**K●E-505H**	0.165
5 极，带零线和地线端子						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●E-025HL**	0.146
				Ø 22mm	**K●E-025H**	0.130
			底板安装		**K●E-525H**	0.165
6 极						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●F-006HL**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-006H**	0.140
			底板安装		**K●F-506H**	0.175
6 极，带零线和地线端子						
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●F-026HL**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-026H**	0.140
			底板安装		**K●F-526H**	0.175

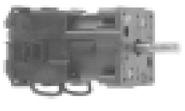
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1C-003H**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2C-003H**。

(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●C-003H** 变成 **K1C-003HX** 或 **K2C-003HX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

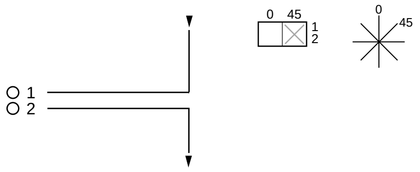
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

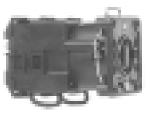


K●●-0●●●L

通断转换开关

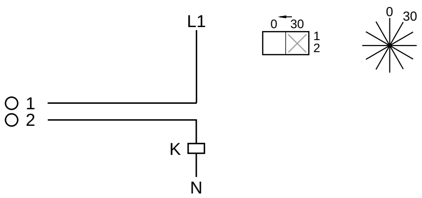


接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●A-001AL**	0.091
				Ø 22mm	**K●A-001A** (2)	0.075
			底板安装		**K●A-501A**	0.115

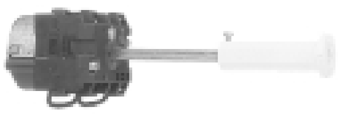


K●●-0●●●

自复位转换开关 (30° 至 "0" 位)

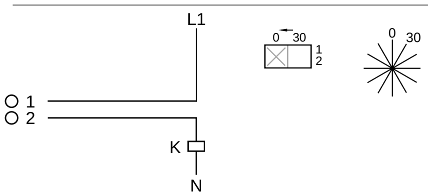


接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●A-001TL**	0.091
				Ø 22mm	**K●A-001T** (2)	0.075
			底板安装		**K●A-501T**	0.115

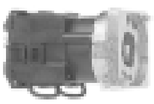


K●●-5●●●

自复位转换开关 (30° 至 "0" 位)

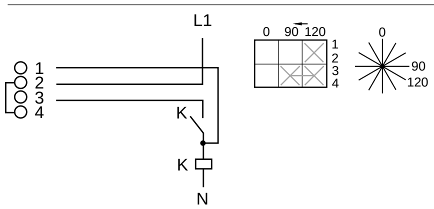


接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●A-002TL**	0.091
				Ø 22mm	**K●A-002T** (2)	0.075
			底板安装		**K●A-502T**	0.115



K●●-0●●●X

自复位转换开关 (120° 至 90°)



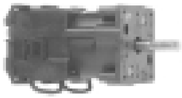
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●B-003TL**	0.101
				Ø 22mm	**K●B-003T**	0.085
			底板安装		**K●B-503T**	0.125

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1A-001A**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2A-001A**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：
K●A-001A 变成 **K1A-001AX** 或 **K2A-001AX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

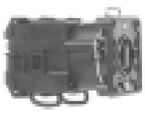
万能转换开关

用户装配组件： 底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

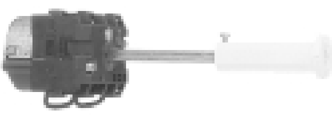
型号



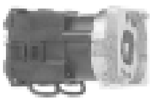
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

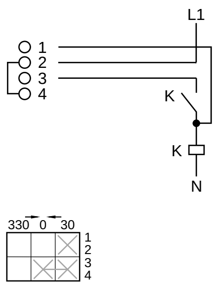


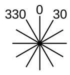
K●●-5●●●



K●●-0●●●X

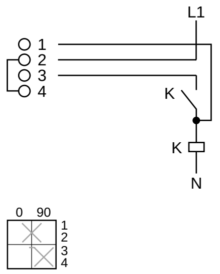
自复位转换开关 (30° 或 330° 至 "0" 位)

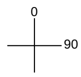




接线图与接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
		面板安装	积木式组合结构	**K●B-004TL**	0.101
			Ø 22mm	**K●B-004T**	0.085
		底板安装		**K●B-504T**	0.115

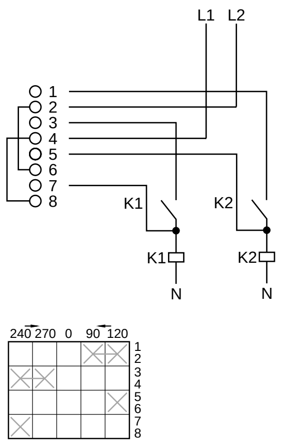
带瞬动接点的转换开关

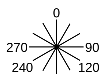




接线图与接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
		面板安装	积木式组合结构	**K●B-001DL**	0.101
			Ø 22mm	**K●B-001D** (2)	0.085
		底板安装		**K●B-501D**	0.125

自复位转换开关 (240° 至 270° 或 330° 至 90°)





接线图与接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
		面板安装	积木式组合结构	**K●D-005TL**	0.126
			Ø 22mm	**K●D-005T**	0.110
		底板安装		**K●D-505T**	0.150

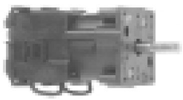
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如： **K1B-004T**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如： **K2B-004T**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●B-001D** 变成 **K1B-001DX** 或 **K2B-001DX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

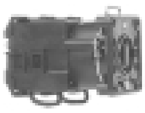
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

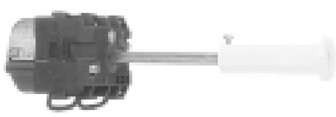
带 "0" 位，换向开关



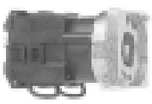
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

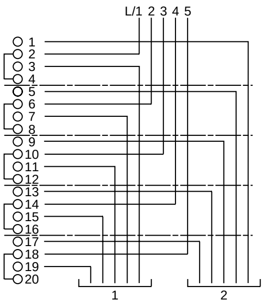


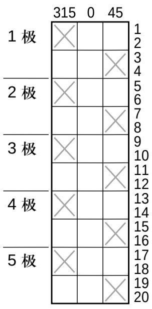
K●●-5●●●

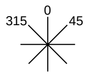
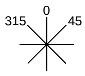
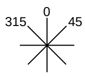
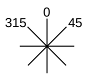
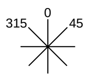


K●●-0●●●X

接线图与接线表





开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
1 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●B-001UL**	0.101
		Ø 22mm	**K●B-001U** (2)	0.085
	底板安装		**K●B-501U**	0.125
2 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●D-002UL**	0.126
		Ø 22mm	**K●D-002U** (2)	0.110
	底板安装		**K●D-502U**	0.150
3 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●F-003UL**	0.156
		Ø 22mm	**K●F-003U** (2)	0.140
	底板安装		**K●F-503U**	0.175
4 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●H-004UL**	0.181
		Ø 22mm	**K●H-004U** (2)	0.165
	底板安装		**K●H-504U**	0.195
5 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●K-005UL**	0.211
		Ø 22mm	**K●K-005U** (2)	0.195
	底板安装		**K●K-505U**	0.210

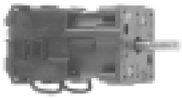
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1B-001U**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2B-001U**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●B-001U** 变成 **K1B-001UX** 或 **K2B-001UX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

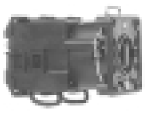
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

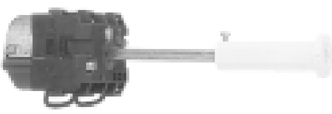
不带 "0" 位，换向开关



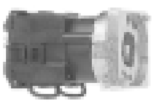
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

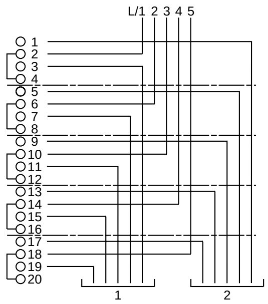


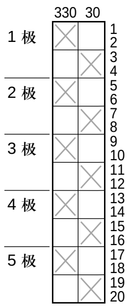
K●●-5●●●

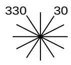
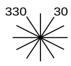
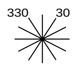
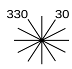
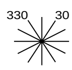


K●●-0●●●X

接线图与接线表





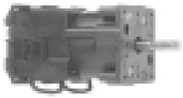
开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
1 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●B-011UL**	0.101
		Ø 22mm	**K●B-011U** (2)	0.085
	底板安装		**K●B-511U**	0.125
2 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●D-012UL**	0.126
		Ø 22mm	**K●D-012U** (2)	0.110
	底板安装		**K●D-512U**	0.150
3 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●F-013UL**	0.156
		Ø 22mm	**K●F-013U** (2)	0.140
	底板安装		**K●F-513U**	0.175
4 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●H-014UL**	0.181
		Ø 22mm	**K●H-014U** (2)	0.165
	底板安装		**K●H-514U**	0.195
5 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●K-015UL**	0.211
		Ø 22mm	**K●K-015U** (2)	0.195
	底板安装		**K●K-515U**	0.220

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1B-011U**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2B-011U**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：
K●B-011U 变成 **K1B-011UX** 或 **K2B-011UX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

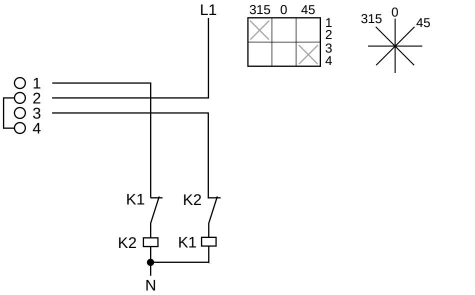
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

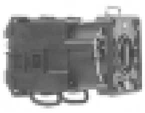


K●●-0●●●L

可逆转换开关

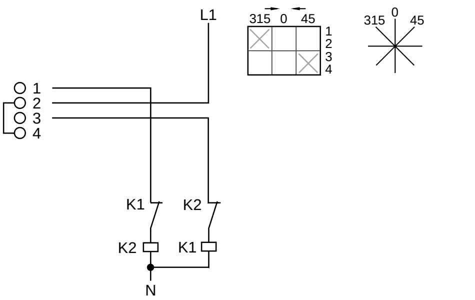


接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●B-001UL**	0.101
				Ø 22mm	**K●B-001U** (2)	0.085
			底板安装		**K●B-501U**	0.125

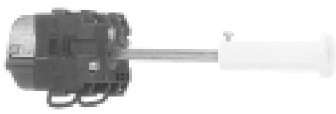


K●●-0●●●

自复位可逆转换开关 (315° 或 45° 返回 "0" 位)

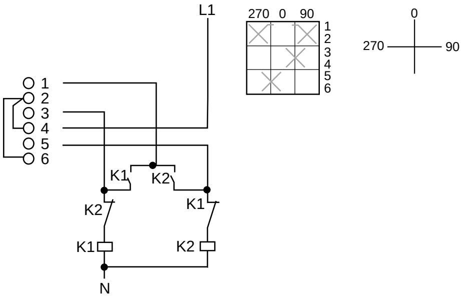


接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●B-006TL**	0.101
				Ø 22mm	**K●B-006T** (2)	0.085
			底板安装		**K●B-506T**	0.125

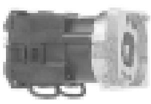


K●●-5●●●

具有点动功能的可逆转换开关

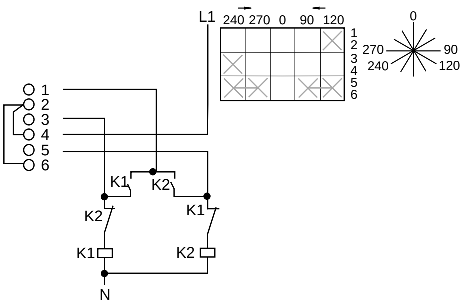


接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●C-002DL**	0.121
				Ø 22mm	**K●C-002D** (2)	0.105
			底板安装		**K●C-502D**	0.140



K●●-0●●●X

自复位可逆转换开关 (240° 至 270° 或 120° 至 90°)



接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●C-007TL**	0.121
				Ø 22mm	**K●C-007T**	0.105
			底板安装		**K●C-507T**	0.140

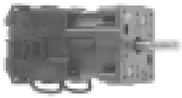
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1B-001U**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2B-001U**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：
K●B-001U 变成 **K1B-001UX** 或 **K2B-001UX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

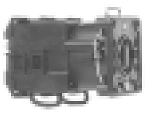
用户装配组件： 底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

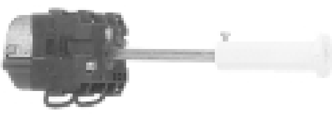
BCD 编码输出转换开关，带 "0" 位



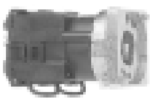
K●●-0●●●L



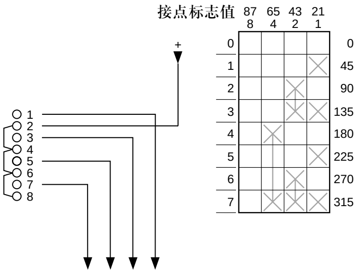
K●●-0●●●

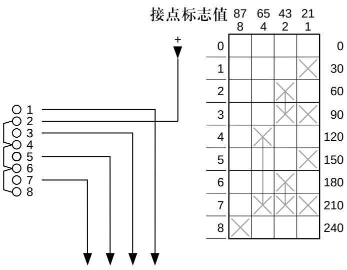


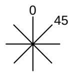
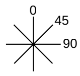
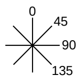
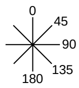
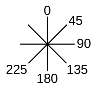
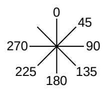
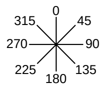
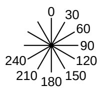
K●●-5●●●



K●●-0●●●X





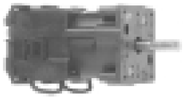
开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
1				
	面板安装	积木式组合结构	**K1A-001BL**	0.101
		Ø 22mm	**K1A-001B** (2)	0.085
	底板安装		**K1A-501B**	0.125
2				
	面板安装	积木式组合结构	**K1B-002BL**	0.101
		Ø 22mm	**K1B-002B** (2)	0.085
	底板安装		**K1B-502B**	0.125
3				
	面板安装	积木式组合结构	**K1B-003BL**	0.101
		Ø 22mm	**K1B-003B** (2)	0.085
	底板安装		**K1B-503B**	0.125
4				
	面板安装	积木式组合结构	**K1C-004BL**	0.121
		Ø 22mm	**K1C-004B** (2)	0.105
	底板安装		**K1C-504B**	0.140
5				
	面板安装	积木式组合结构	**K1C-005BL**	0.121
		Ø 22mm	**K1C-005B** (2)	0.105
	底板安装		**K1C-505B**	0.140
6				
	面板安装	积木式组合结构	**K1C-006BL**	0.121
		Ø 22mm	**K1C-006B** (2)	0.105
	底板安装		**K1C-506B**	0.140
7				
	面板安装	积木式组合结构	**K1C-007BL**	0.121
		Ø 22mm	**K1C-007B** (2)	0.105
	底板安装		**K1C-507B**	0.140
8				
	面板安装	积木式组合结构	**K1D-008BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-008B** (2)	0.110
	底板安装		**K1D-508B**	0.150

(1) Ith = 12A
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K1A-001B** 变成 **K1A-001BX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

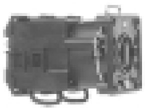
万能转换开关

用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

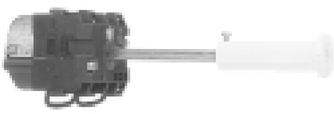
型号



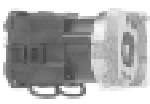
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

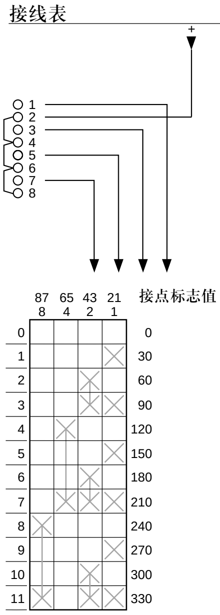


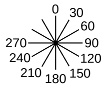
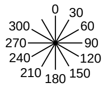
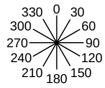
K●●-5●●●



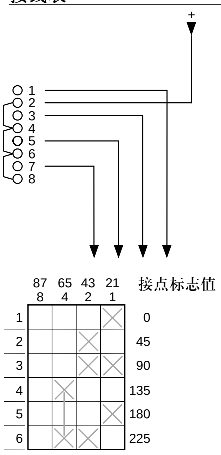
K●●-0●●●X

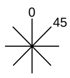
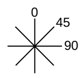
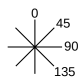
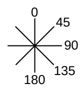
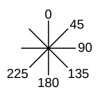
BCD 编码输出转换开关，带 "0" 位 (续)



开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
9				
	面板安装	积木式组合结构	**K1D-009BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-009B** (2)	0.110
	底板安装		**K1D-509B**	0.150
10				
	面板安装	积木式组合结构	**K1D-010BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-010B**	0.110
	底板安装		**K1D-510B**	0.150
11				
	面板安装	积木式组合结构	**K1D-011BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-011B**	0.110
	底板安装		**K1D-511B**	0.150

BCD 编码输出转换开关，不带 "0" 位



开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
1 或 2 个十进制数				
	面板安装	积木式组合结构	**K1B-022BL**	0.101
		Ø 22mm	**K1B-022B** (2)	0.085
	底板安装		**K1B-522B**	0.125
3				
	面板安装	积木式组合结构	**K1B-023BL**	0.101
		Ø 22mm	**K1B-023B** (2)	0.085
	底板安装		**K1B-523B**	0.125
4				
	面板安装	积木式组合结构	**K1C-024BL**	0.121
		Ø 22mm	**K1C-024B** (2)	0.105
	底板安装		**K1C-524B**	0.140
5				
	面板安装	积木式组合结构	**K1C-025BL**	0.121
		Ø 22mm	**K1C-025B** (2)	0.105
	底板安装		**K1C-525B**	0.140
6				
	面板安装	积木式组合结构	**K1C-026BL**	0.121
		Ø 22mm	**K1C-026B** (2)	0.105
	底板安装		**K1C-526B**	0.140

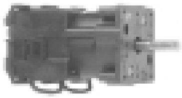
(1) Ith = 12A
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K1D-009B** 变成 **K1D-009BX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

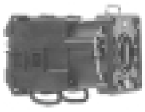
用户装配组件： 底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

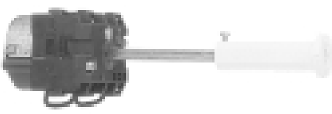
BCD 编码输出转换开关，不带 "0" 位 (续)



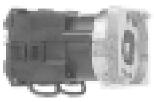
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

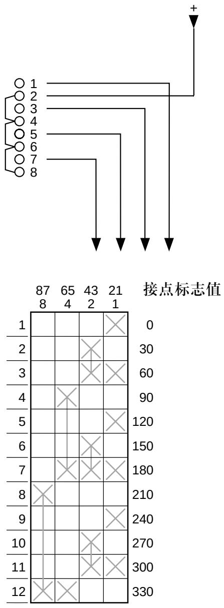


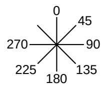
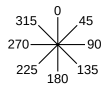
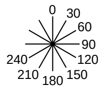
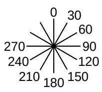
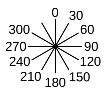
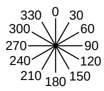
K●●-5●●●



K●●-0●●●X

接线图与接线表



开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
7 	面板安装	积木式组合结构	**K1C-027BL**	0.121
		Ø 22mm	**K1C-027B** (2)	0.105
	底板安装		**K1C-527B**	0.140
8 	面板安装	积木式组合结构	**K1D-028BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-028B** (2)	0.110
	底板安装		**K1D-528B**	0.150
9 	面板安装	积木式组合结构	**K1D-029BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-029B** (2)	0.110
	底板安装		**K1D-529B**	0.150
10 	面板安装	积木式组合结构	**K1D-030BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-030B** (2)	0.110
	底板安装		**K1D-530B**	0.150
11 	面板安装	积木式组合结构	**K1D-031BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-031B**	0.110
	底板安装		**K1D-531B**	0.150
12 	面板安装	积木式组合结构	**K1D-032BL**	0.126
		Ø 22mm	**K1D-032B**	0.110
	底板安装		**K1D-532B**	0.150

Dial position labels:

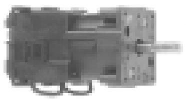
(1) Ith = 12A
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如: **K1C-027B** 变成 **K1C-027BX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

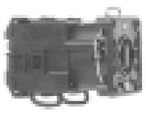
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

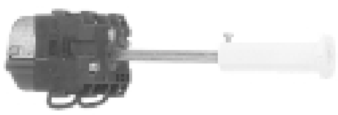
并联式转换开关，带 "0" 位



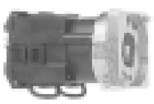
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

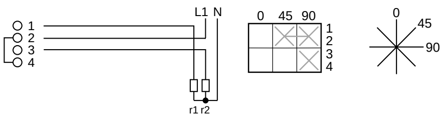


K●●-5●●●



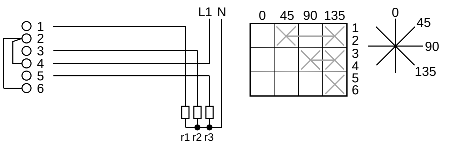
K●●-0●●●X

1 极 2 个负载



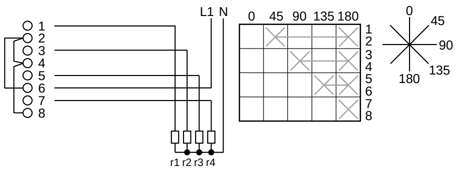
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●B-002GL**	0.101
				Ø 22mm	**K●B-002G** (2)	0.085
			底板安装		**K●B-502G**	0.125

1 极 3 个负载



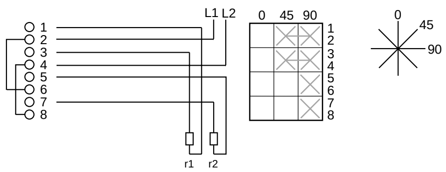
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●C-003GL**	0.121
				Ø 22mm	**K●C-003G** (2)	0.105
			底板安装		**K●C-503G**	0.140

1 极 4 个负载



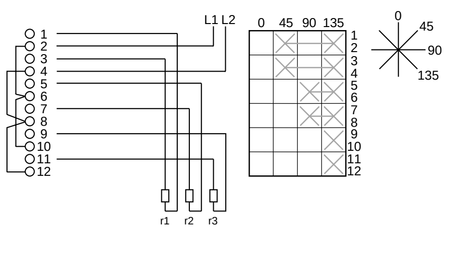
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●D-004GL**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-004G** (2)	0.110
			底板安装		**K●D-504G**	0.150

2 极 2 个负载



接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●D-012GL**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-012G** (2)	0.110
			底板安装		**K●D-512G**	0.150

2 极 3 个负载



接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●F-013GL**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-013G** (2)	0.140
			底板安装		**K●F-513G**	0.175

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1B-002G**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2B-002G**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：
K●B-002G 变成 **K1B-002GX** 或 **K2B-002GX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

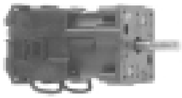
用户装配组件: 底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

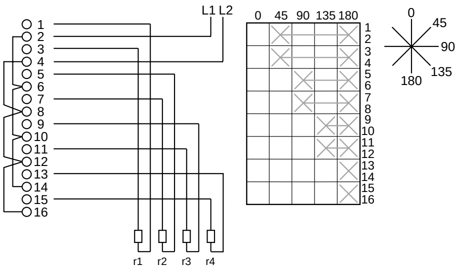
型号

并联式转换开关，带 "0" 位 (续)

接线图 | 接线表 | 开关位置 | 安装方法 | 型号 (1) | 重量 kg

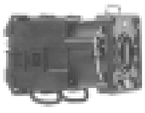
2 极 4 个负载

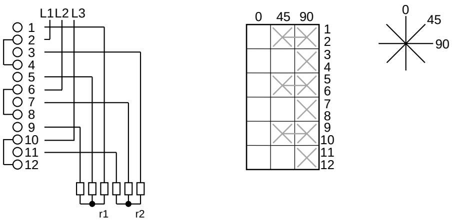

K●●-0●●●L



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●H-014GL**	0.181
	Ø 22mm	**K●H-014G** (2)	0.165
底板安装		**K●H-514G**	0.195

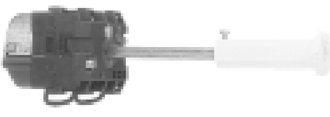
3 极 2 个负载

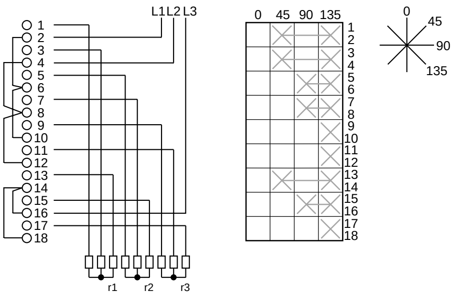

K●●-0●●●



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●F-022GL**	0.156
	Ø 22mm	**K●F-022G** (2)	0.140
底板安装		**K●F-522G**	0.175

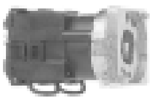
3 极 3 个负载

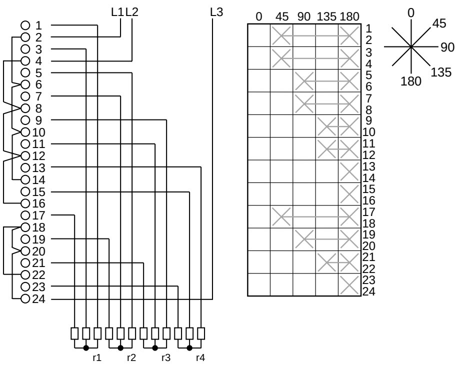

K●●-5●●●



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●I-023GL**	0.201
	Ø 22mm	**K●I-023G** (2)	0.185
底板安装		**K●I-523G**	0.215

3 极 4 个负载


K●●-0●●●X



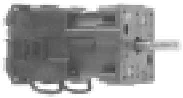
安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●M-024GL**	0.241
	Ø 22mm	**K●M-024G** (2)	0.225
底板安装		**K●M-524G**	0.245

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1H-014G**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2H-014G**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●H-014G** 变成 **K1H-014GX** 或 **K2H-014GX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

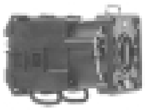
万能转换开关

用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

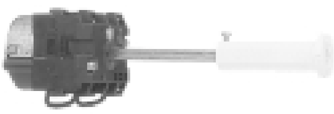
型号



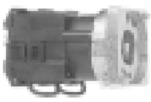
K●●-0●●●L



K●●-0●●●



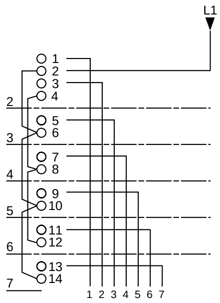
K●●-5●●●

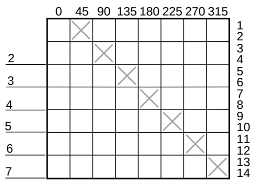


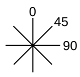
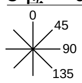
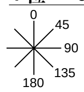
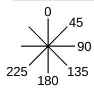
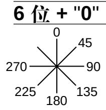
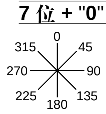
K●●-0●●●X

步进定位式转换开关 (2 至 11 位)，单极，带 "0" 位

接线图与接线表





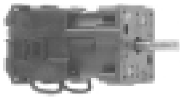
开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
2 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●B-002QL**	0.101
		Ø 22mm	**K●B-002Q** (2)	0.085
	底板安装		**K●B-502Q**	0.125
3 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●C-003QL**	0.121
		Ø 22mm	**K●C-003Q** (2)	0.105
	底板安装		**K●C-503Q**	0.140
4 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●D-004QL**	0.126
		Ø 22mm	**K●D-004Q** (2)	0.110
	底板安装		**K●D-504Q**	0.150
5 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●E-005QL**	0.146
		Ø 22mm	**K●E-005Q** (2)	0.130
	底板安装		**K●E-505Q**	0.165
6 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●F-006QL**	0.156
		Ø 22mm	**K●F-006Q** (2)	0.140
	底板安装		**K●F-506Q**	0.175
7 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●G-007QL**	0.176
		Ø 22mm	**K●G-007Q** (2)	0.160
	底板安装		**K●G-507Q**	0.190

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1B-002Q**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2B-002Q**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●B-002Q** 变成 **K1B-002QX** 或 **K2B-002QX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

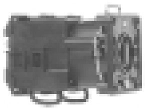
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

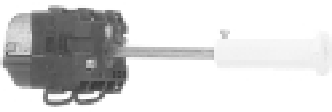
步进定位式转换开关 (2 至 11 位)，单极，带 "0" 位 (续)



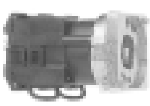
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

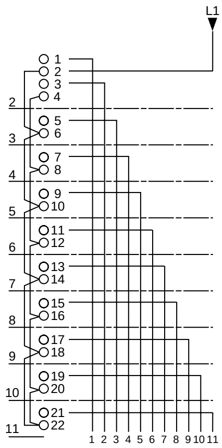


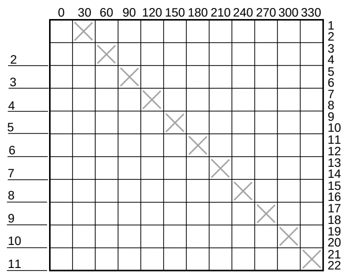
K●●-5●●●

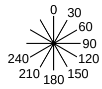
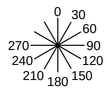
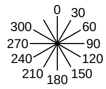
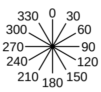


K●●-0●●●X

接线图与接线表





开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
8 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●H-008QL**	0.181
		Ø 22mm	**K●H-008Q** (2)	0.165
	底板安装		**K●H-508Q**	0.195
9 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●I-009QL**	0.201
		Ø 22mm	**K●I-009Q** (2)	0.185
	底板安装		**K●I-509Q**	0.215
10 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●K-010QL**	0.211
		Ø 22mm	**K●K-010Q** (2)	0.195
	底板安装		**K●K-510Q**	0.220
11 位 + "0"				
	面板安装	积木式组合结构	**K●L-011QL**	0.231
		Ø 22mm	**K●L-011Q** (2)	0.215
	底板安装		**K●L-511Q**	0.240

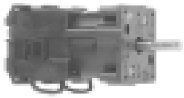
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1H-008Q**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2H-008Q**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●H-008Q** 变成 **K1H-008QX** 或 **K2H-008QX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

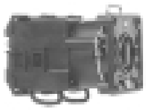
万能转换开关

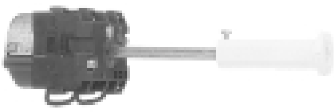
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

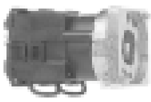
型号

步进定位式转换开关 (2 至 12 位)，单极，不带 "0" 位

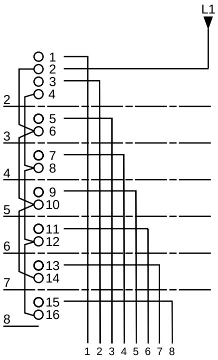

K●●-0●●●L

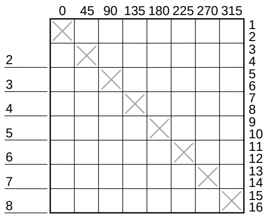

K●●-0●●●

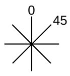
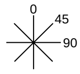
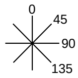
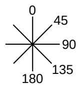
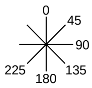
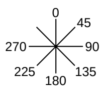
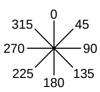

K●●-5●●●


K●●-0●●●X

接线图与
接线表





开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
2 位				
	面板安装	积木式组合结构	**K●B-002NL**	0.101
		Ø 22mm	**K●B-002N** (2)	0.085
	底板安装		**K●B-502N**	0.125
3 位				
	面板安装	积木式组合结构	**K●C-003NL**	0.121
		Ø 22mm	**K●C-003N** (2)	0.105
	底板安装		**K●C-503N**	0.140
4 位				
	面板安装	积木式组合结构	**K●D-004NL**	0.126
		Ø 22mm	**K●D-004N** (2)	0.110
	底板安装		**K●D-504N**	0.150
5 位				
	面板安装	积木式组合结构	**K●E-005NL**	0.146
		Ø 22mm	**K●E-005N** (2)	0.130
	底板安装		**K●E-505N**	0.165
6 位				
	面板安装	积木式组合结构	**K●F-006NL**	0.156
		Ø 22mm	**K●F-006N** (2)	0.140
	底板安装		**K●F-506N**	0.175
7 位				
	面板安装	积木式组合结构	**K●G-007NL**	0.176
		Ø 22mm	**K●G-007N** (2)	0.160
	底板安装		**K●G-507N**	0.190
8 位				
	面板安装	积木式组合结构	**K●H-008NL**	0.181
		Ø 22mm	**K●H-008N** (2)	0.165
	底板安装		**K●H-508N**	0.195

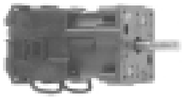
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1B-002N**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2B-002N**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：
K●B-002N 变成 **K1B-002NX** 或 **K2B-002NX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

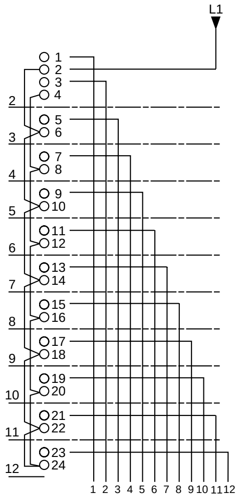
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

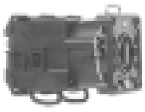
型号

步进定位式转换开关 (2 至 12 位)，单极，不带 "0" 位 (续)

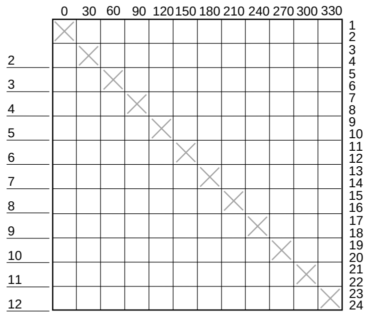


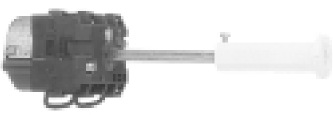
K●●-0●●●L



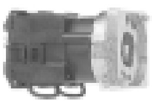


K●●-0●●●

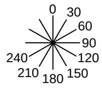
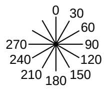
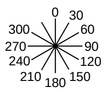
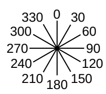




K●●-5●●●



K●●-0●●●X

接线图与接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
	9 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●I-009NL**	0.201
			Ø 22mm	**K●I-009N** (2)	0.185
		底板安装		**K●I-509N**	0.215
	10 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●K-010NL**	0.211
			Ø 22mm	**K●K-010N** (2)	0.195
		底板安装		**K●K-510N**	0.220
	11 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●L-011NL**	0.231
			Ø 22mm	**K●L-011N**	0.215
		底板安装		**K●L-511N**	0.240
	12 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●M-021NL**	0.241
			Ø 22mm	**K●M-021N**	0.225
		底板安装		**K●M-521N**	0.245

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1I-009N**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2I-009N**。

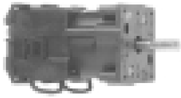
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●I-009N** 变成 **K1I-009NX** 或 **K2I-009NX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

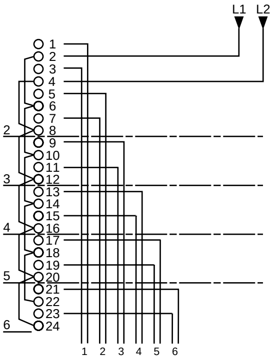
万能转换开关

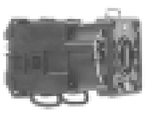
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

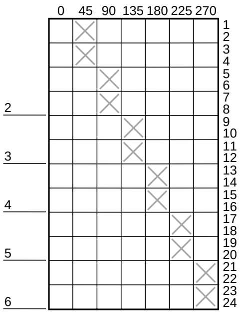
型号

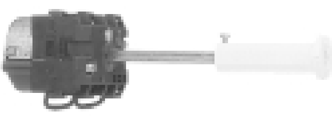
步进定位式转换开关 (2 至 6 位)，2 极，带 "0" 位

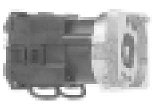

K●●-0●●●L

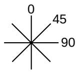
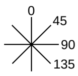
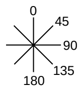
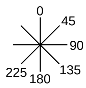
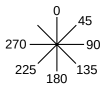



K●●-0●●●




K●●-5●●●


K●●-0●●●X

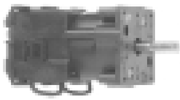
接线图与接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
	2 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●D-012QL**	0.126
			Ø 22mm	**K●D-012Q** (2)	0.110
		底板安装		**K●D-512Q**	0.150
	3 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●F-013QL**	0.156
			Ø 22mm	**K●F-013Q** (2)	0.140
		底板安装		**K●F-513Q**	0.175
	4 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●H-014QL**	0.181
			Ø 22mm	**K●H-014Q** (2)	0.165
		底板安装		**K●H-514Q**	0.195
	5 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●K-015QL**	0.211
			Ø 22mm	**K●K-015Q** (2)	0.195
		底板安装		**K●K-515Q**	0.220
	6 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●M-016QL**	0.241
			Ø 22mm	**K●M-016Q** (2)	0.225
		底板安装		**K●M-516Q**	0.245

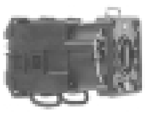
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1D-012Q**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2D-012Q**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●D-012Q** 变成 **K1D-012QX** 或 **K2D-012QX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

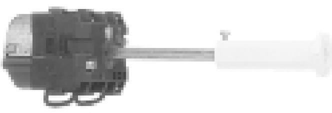
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

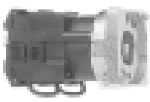
型号

步进定位式转换开关 (2 至 6 位)，2 极，不带 "0" 位

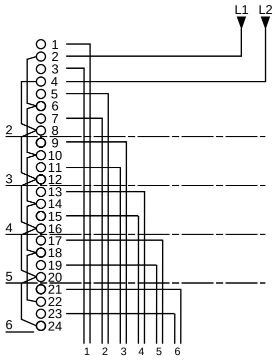

K●●-0●●●L

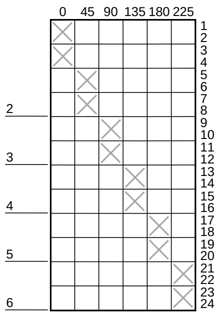

K●●-0●●●

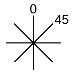
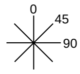
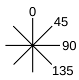
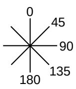
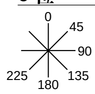

K●●-5●●●


K●●-0●●●X

接线图与接线表





开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
2 位 	面板安装	积木式组合结构	**K●D-012NL**	0.126
		Ø 22mm	**K●D-012N** (2)	0.110
	底板安装		**K●D-512N**	0.150
3 位 	面板安装	积木式组合结构	**K●F-013NL**	0.156
		Ø 22mm	**K●F-013N** (2)	0.140
	底板安装		**K●F-513N**	0.175
4 位 	面板安装	积木式组合结构	**K●H-014NL**	0.181
		Ø 22mm	**K●H-014N** (2)	0.165
	底板安装		**K●H-514N**	0.195
5 位 	面板安装	积木式组合结构	**K●K-015NL**	0.211
		Ø 22mm	**K●K-015N** (2)	0.195
	底板安装		**K●K-515N**	0.220
6 位 	面板安装	积木式组合结构	**K●M-016NL**	0.241
		Ø 22mm	**K●M-016N** (2)	0.225
	底板安装		**K●M-516N**	0.245

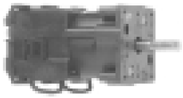
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1D-012N**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2D-012N**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●D-012N** 变成 **K1D-012NX** 或 **K2D-012NX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

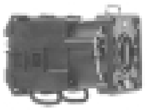
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

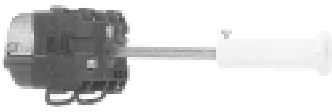
步进定位式转换开关 (2 至 6 位)，3 极，带 "0" 位



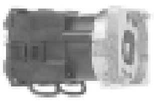
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

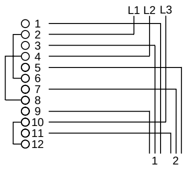


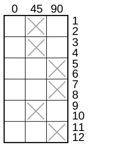
K●●-5●●●

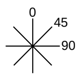


K●●-0●●●X

2 位 + "0"

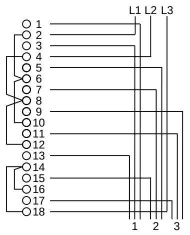


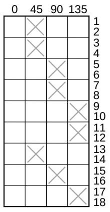


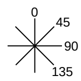


安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●F-022QL**	0.156
	Ø 22mm	**K●F-022Q** (2)	0.140
底板安装		**K●F-522Q**	0.175

3 位 + "0"

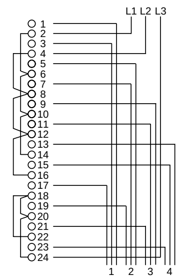


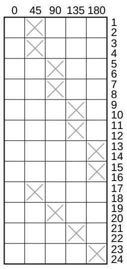


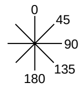


安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●I-023QL**	0.201
	Ø 22mm	**K●I-023Q** (2)	0.185
底板安装		**K●I-523Q**	0.215

4 位 + "0"

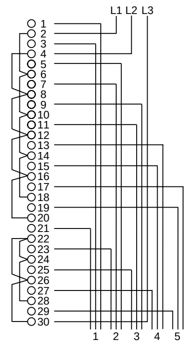


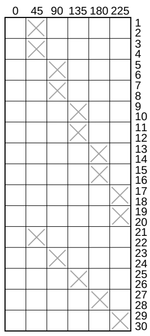


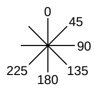


安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●M-024QL**	0.241
	Ø 22mm	**K●M-024Q** (2)	0.225
底板安装		**K●M-524Q**	0.245

5 位 + "0"

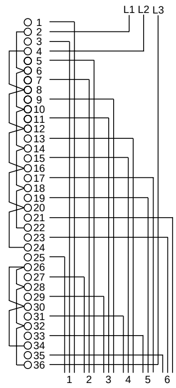


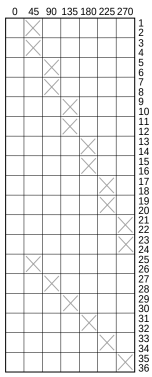


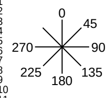


安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●P-025QL**	0.286
	Ø 22mm	**K●P-025Q** (2)	0.270
底板安装		**K●P-525Q**	0.285

6 位 + "0"







安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●S-026QL**	0.321
	Ø 22mm	**K●S-026Q** (2)	0.305
底板安装		**K●S-526Q**	0.320

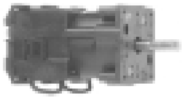
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1F-022Q**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2F-022Q**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●F-022Q** 变成 **K1F-022QX** 或 **K2F-022QX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

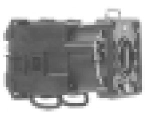
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

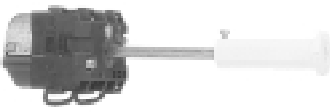
步进定位式转换开关 (2 至 6 位)，3 极，不带 "0" 位



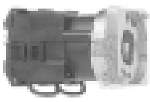
K●●-0●●●L



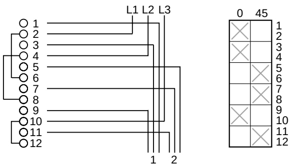
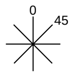
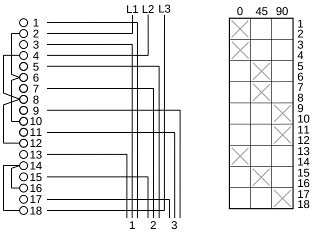
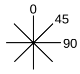
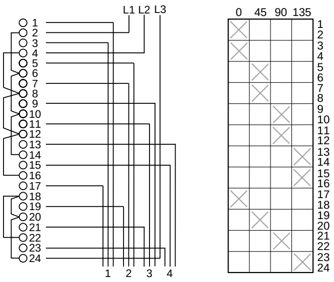
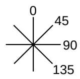
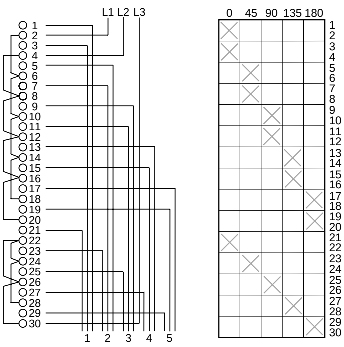
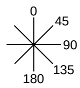
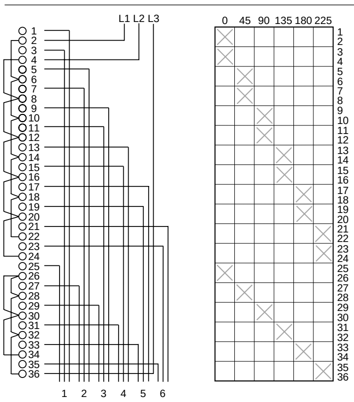
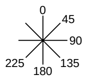
K●●-0●●●



K●●-5●●●



K●●-0●●●X

接线图 / 接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
	2 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●F-022NL**	0.156
			Ø 22mm	**K●F-022N** (2)	0.140
		底板安装		**K●F-522N**	0.175
	3 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●I-023NL**	0.201
			Ø 22mm	**K●I-023N** (2)	0.185
		底板安装		**K●I-523N**	0.215
	4 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●M-024NL**	0.241
			Ø 22mm	**K●M-024N** (2)	0.225
		底板安装		**K●M-524N**	0.245
	5 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●P-025NL**	0.286
			Ø 22mm	**K●P-025N** (2)	0.270
		底板安装		**K●P-525N**	0.285
	6 位				
		面板安装	积木式组合结构	**K●S-026NL**	0.321
			Ø 22mm	**K●S-026N** (2)	0.305
		底板安装		**K●S-526N**	0.320

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1F-022N**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2F-022N**。

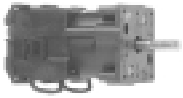
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●F-022N** 变成 **K1F-022NX** 或 **K2F-022NX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

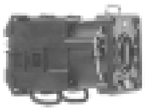
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

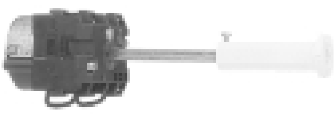
步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，3 极，带 "0" 位



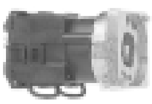
K●●-0●●●L



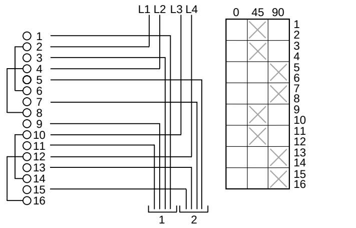
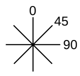
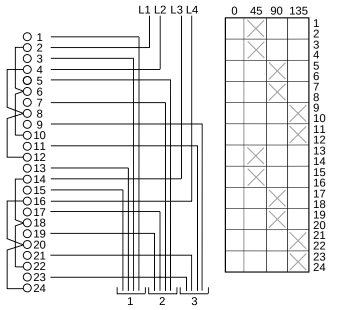
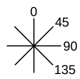
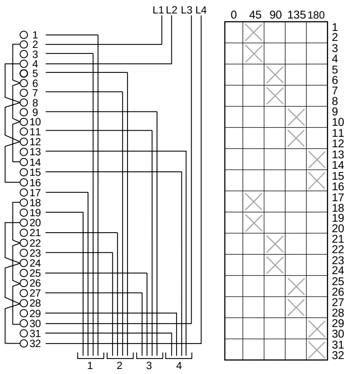
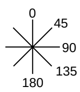
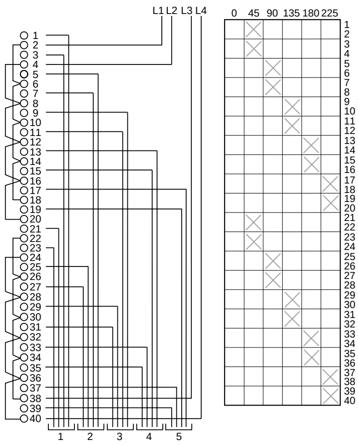
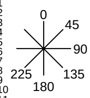
K●●-0●●●



K●●-5●●●



K●●-0●●●X

接线图 / 接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
	2 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●H-032QL**	0.181
			Ø 22mm	**K●H-032Q**	0.165
		底板安装		**K●H-532Q**	0.195
	3 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●M-033QL**	0.241
			Ø 22mm	**K●M-033Q**	0.225
		底板安装		**K●M-533Q**	0.245
	4 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●Q-034QL**	0.296
			Ø 22mm	**K●Q-034Q**	0.280
		底板安装		**K●Q-534Q**	0.295
	5 位 + "0"				
		面板安装	积木式组合结构	**K●U-035QL**	0.351
			Ø 22mm	**K●U-035Q**	0.335
		底板安装		**K●U-535Q**	0.345

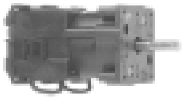
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1H-032Q**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2H-032Q**。

万能转换开关

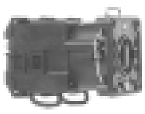
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

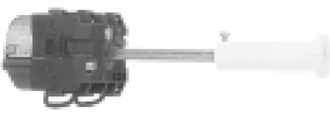
步进定位式转换开关 (2 至 5 位)，4 极，不带 "0" 位



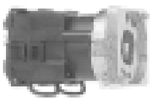
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

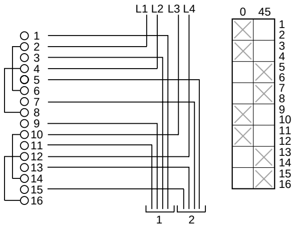


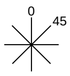
K●●-5●●●



K●●-0●●●X

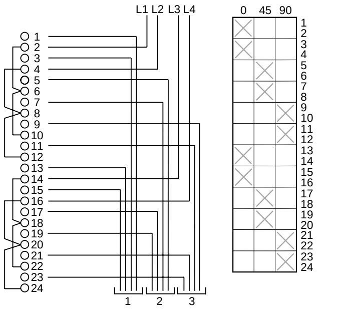
2 位

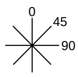




接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●H-032NL**	0.181
				Ø 22mm	**K●H-032N**	0.165
			底板安装		**K●H-532N**	0.195

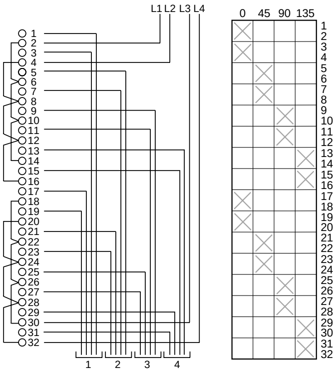
3 位

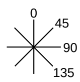




接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●M-033NL**	0.241
				Ø 22mm	**K●M-033N**	0.225
			底板安装		**K●M-533N**	0.245

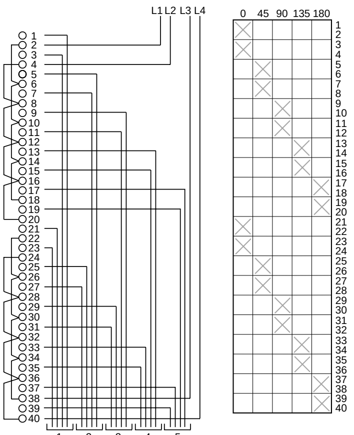
4 位

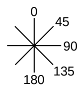




接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●Q-034NL**	0.296
				Ø 22mm	**K●Q-034N**	0.280
			底板安装		**K●Q-534N**	0.295

5 位





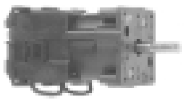
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
			面板安装	积木式组合结构	**K●U-035NL**	0.351
				Ø 22mm	**K●U-035N**	0.335
			底板安装		**K●U-535N**	0.345

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1H-032N**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2H-032N**。

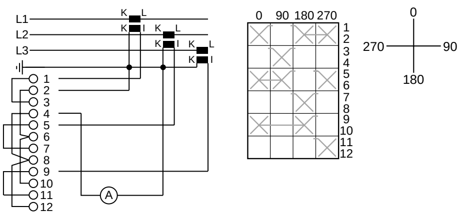
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

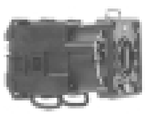
型号

电流测量用转换开关，带 "0" 位

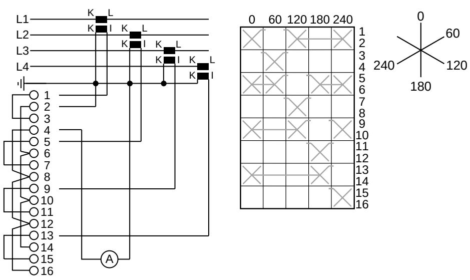


K●●-0●●●L

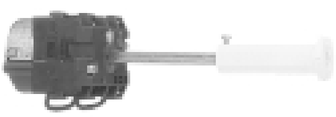
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
3 回路						
			面板安装	积木式组合结构	**K●F-003ML**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-003M** (2)	0.140
			底板安装		**K●F-503M**	0.175



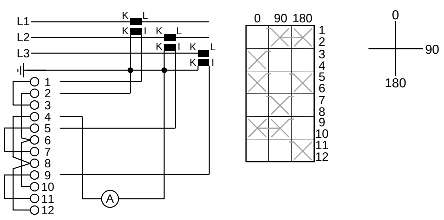
K●●-0●●●

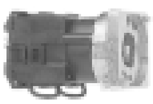
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
4 回路						
			面板安装	积木式组合结构	**K●H-004ML**	0.181
				Ø 22mm	**K●H-004M**	0.165
			底板安装		**K●H-504M**	0.195

电流测量用转换开关，不带 "0" 位

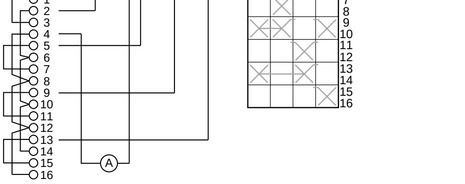


K●●-5●●●

接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
3 回路						
			面板安装	积木式组合结构	**K●F-013ML**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-013M** (2)	0.140
			底板安装		**K●F-513M**	0.175



K●●-0●●●X

接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
4 回路						
			面板安装	积木式组合结构	**K●H-014ML**	0.181
				Ø 22mm	**K●H-014M** (2)	0.165
			底板安装		**K●H-514M**	0.195

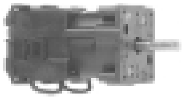
(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1F-003M**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2F-003M**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●F-003M** 变成 **K1F-003MX** 或 **K2F-003MX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

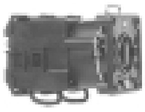
万能转换开关

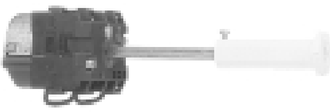
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

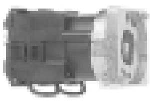
型号

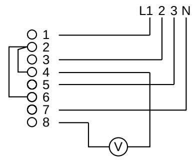
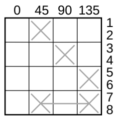
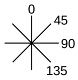
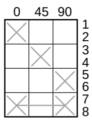
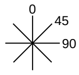
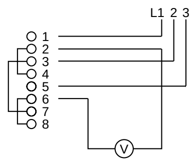
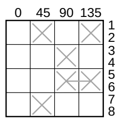
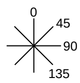
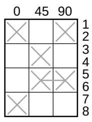
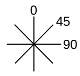
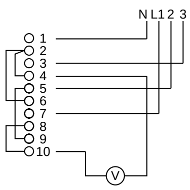
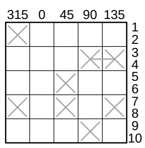
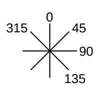
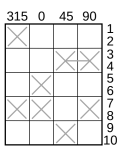
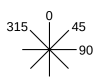
电压测量用转换开关


K●●-0●●●L


K●●-0●●●


K●●-5●●●


K●●-0●●●X

接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
测量 3 相对中性线之间电压						
		带 "0" 位				
			面板安装	积木式组合结构	**K●D-023ML**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-023M** (2)	0.110
			底板安装		**K●D-523M**	0.150
		不带 "0" 位				
			面板安装	积木式组合结构	**K●D-033ML**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-033M**	0.110
			底板安装		**K●D-533M**	0.150
测量相间电压						
		带 "0" 位				
			面板安装	积木式组合结构	**K●D-024ML**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-024M** (2)	0.110
			底板安装		**K●D-524M**	0.150
		不带 "0" 位				
			面板安装	积木式组合结构	**K●D-034ML**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-034M**	0.110
			底板安装		**K●D-534M**	0.150
测量相间和 1 相对中性线电压						
		带 "0" 位				
			面板安装	积木式组合结构	**K●E-025ML**	0.146
				Ø 22mm	**K●E-025M** (2)	0.130
			底板安装		**K●E-525M**	0.165
		不带 "0" 位				
			面板安装	积木式组合结构	**K●E-035ML**	0.146
				Ø 22mm	**K●E-035M**	0.130
			底板安装		**K●E-535M**	0.165

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1D-023M**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2D-0023M**。

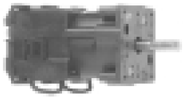
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●D-023M** 变成 **K1D-023MX** 或 **K2D-0023MX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

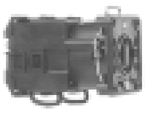
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

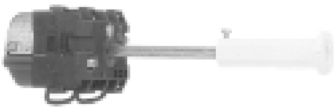
电压测量用转换开关 (续)



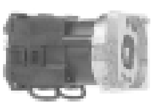
K●●-0●●●L



K●●-0●●●



K●●-5●●●

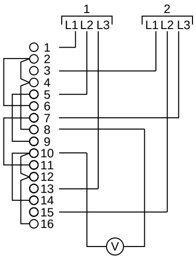


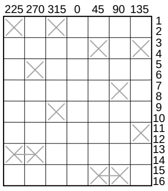
K●●-0●●●X

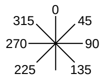
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg

测量 2 个电源 3 相间的电压

带 "0" 位

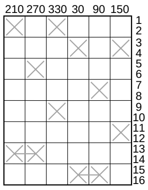


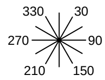




安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●H-026ML**	0.181
	Ø 22mm	**K●H-026M**	0.165
底板安装		**K●H-526M**	0.195

不带 "0" 位

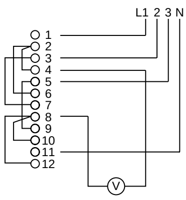


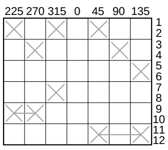


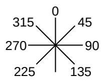
安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●H-036ML**	0.181
	Ø 22mm	**K●H-036M**	0.165
底板安装		**K●H-536M**	0.195

测量相间和每相对中性线的电压

带 "0" 位

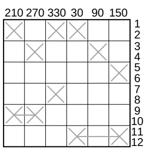


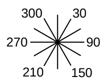




安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●F-027ML**	0.156
	Ø 22mm	**K●F-027M** (2)	0.140
底板安装		**K●F-527M**	0.175

不带 "0" 位





安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●F-037ML**	0.156
	Ø 22mm	**K●F-037M**	0.140
底板安装		**K●F-537M**	0.175

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1H-026M**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2H-026M**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●H-026M** 变成 **K1H-026MX** 或 **K2H-026MX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

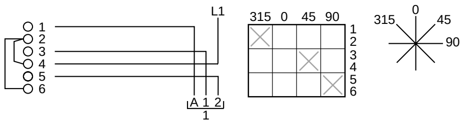
用户装配组件： 底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

步进定位式转换开关 (2 或 3 位)，带 "0" 位 + 左手位

1 极: 右 2 位 + 左 1 位

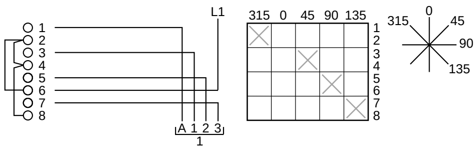
K●●-0●●●L



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●C-002LL**	0.121
	Ø 22mm	**K●C-002L** (2)	0.105
底板安装		**K●C-502L**	0.140

1 极: 右 3 位 + 左 1 位

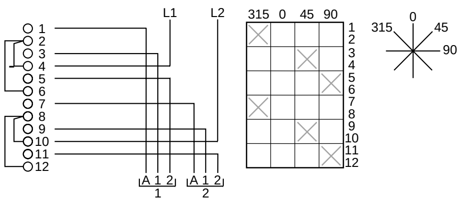
K●●-0●●●



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●D-003LL**	0.126
	Ø 22mm	**K●D-003L** (2)	0.110
底板安装		**K●D-503L**	0.150

2 极: 右 2 位 + 左 1 位

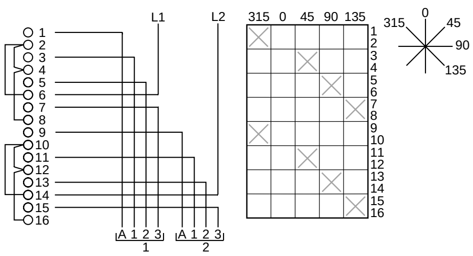
K●●-5●●●



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●F-012LL**	0.156
	Ø 22mm	**K●F-012L** (2)	0.140
底板安装		**K●F-512L**	0.175

2 极: 右 3 位 + 左 1 位

K●●-0●●●X



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●H-013LL**	0.181
	Ø 22mm	**K●H-013L** (2)	0.165
底板安装		**K●H-513L**	0.195

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1C-002L**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2C-002L**。

(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●C-002L** 变成 **K1C-002LX** 或 **K2C-002LX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

用户装配组件： 底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

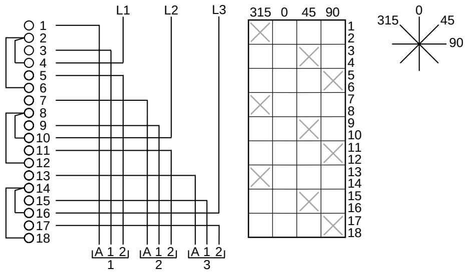
型号

步进定位式转向开关 (2 或 3 位)，带 "0" 位 + 左手位 (续)

接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg

3 极: 右 2 位 + 左 1 位

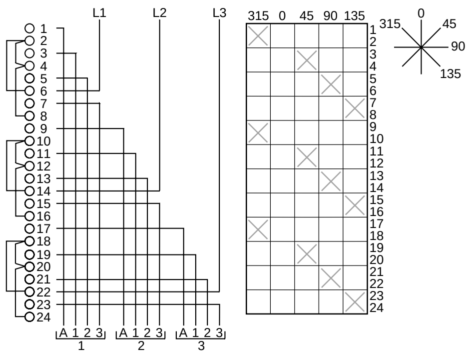
K●●-0●●●L



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●I-022LL**	0.201
	Ø 22mm	**K●I-022L**	0.185
底板安装		**K●I-522L**	0.210

3 极: 右 3 位 + 左 1 位

K●●-0●●●

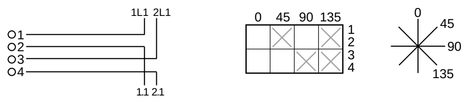


安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●M-023LL**	0.241
	Ø 22mm	**K●M-023L**	0.225
底板安装		**K●M-523L**	0.245

多回路转换开关

1 极

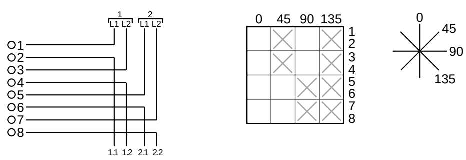
K●●-5●●●



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●B-001SL**	0.101
	Ø 22mm	**K●B-001S** (2)	0.085
底板安装		**K●B-501S**	0.125

2 极

K●●-0●●●X



安装方法		型号 (1)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●D-002SL**	0.126
	Ø 22mm	**K●D-002S** (2)	0.110
底板安装		**K●D-502S**	0.150

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1H-026M**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2H-026M**。
(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●H-026M** 变成 **K1H-026MX** 或 **K2H-026MX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

万能转换开关

用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用控制回路

型号

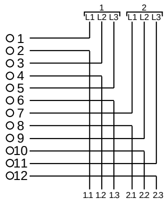
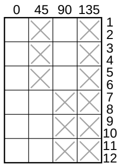
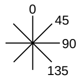
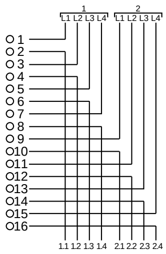
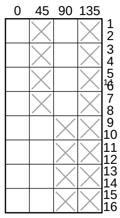
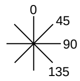
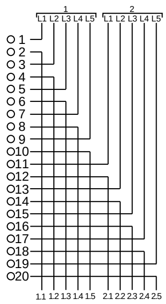
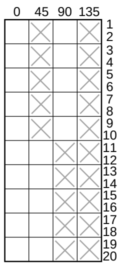
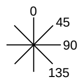
K●●-0●●●L

K●●-0●●●

K●●-5●●●

K●●-0●●●X

多回路转换开关 (续)

接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (1)	重量 kg
3 极						
			面板安装	积木式组合结构	**K●F-003SL**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-003S** (2)	0.140
			底板安装		**K●F-503S**	0.175
4 极						
			面板安装	积木式组合结构	**K●H-004SL**	0.181
				Ø 22mm	**K●H-004S**	0.165
			底板安装		**K●H-504S**	0.195
5 极						
			面板安装	积木式组合结构	**K●K-005SL**	0.211
				Ø 22mm	**K●K-005S**	0.195
			底板安装		**K●K-505S**	0.220

(1) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1F-003S**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2F-003S**。

(2) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●F-003S** 变成 **K1F-003SX** 或 **K2F-003SX**。重量：在非金属触点块的重量上加上 0.078kg。

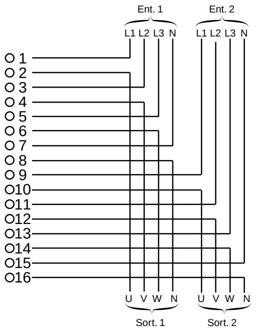
万能转换开关

用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用动力回路 (1)

型号

转换开关

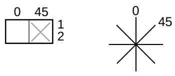
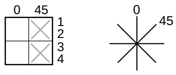
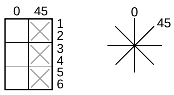
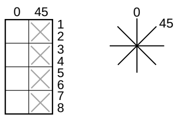
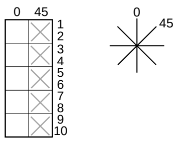
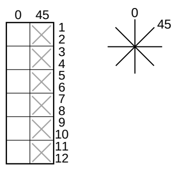
K●●-0●●●L



K●●-0●●●

K●●-5●●●

K●●-0●●●X

接线表 / 开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg
1 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●A-001AL**	0.091
		Ø 22mm	**K●A-001A** (3)	0.075
	底板安装		**K●A-501A**	0.115
2 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●B-002AL**	0.101
		Ø 22mm	**K●B-002A** (3)	0.085
	底板安装		**K●B-502A**	0.125
3 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●C-003AL**	0.121
		Ø 22mm	**K●C-003A** (3)	0.105
	底板安装		**K●C-503A**	0.140
4 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●D-004AL**	0.126
		Ø 22mm	**K●D-004A** (3)	0.110
	底板安装		**K●D-504A**	0.150
5 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●E-005AL**	0.146
		Ø 22mm	**K●E-005A** (3)	0.130
	底板安装		**K●E-505A**	0.165
6 极				
	面板安装	积木式组合结构	**K●F-006AL**	0.156
		Ø 22mm	**K●F-006A** (3)	0.140
	底板安装		**K●F-506A**	0.175

(1) 控制电机功率见目录中 AC-3 400V 项：K1 转换开关为 1.5kW；K2 转换开关为 4kW。
(2) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1A-001A**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2A-001A**。
(3) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●A-001A** 变成 **K1A-001AX** 或 **K2A-001AX**。

万能转换开关

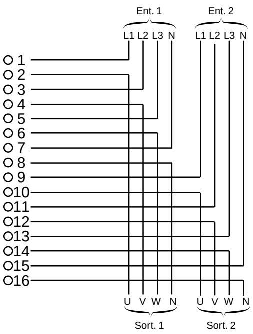
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用动力回路 (1)

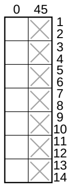
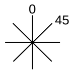
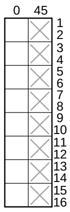
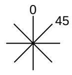
型号

转换开关 (续)

K●●-0●●●L

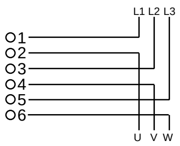
K●●-0●●●

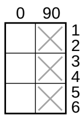
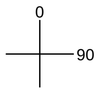
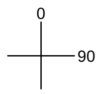


接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg
7 极						
			面板安装	积木式组合结构	**K●G-007AL**	0.176
				Ø 22mm	**K●G-007A**	0.160
			底板安装		**K●G-507A**	0.190
8 极						
			面板安装	积木式组合结构	**K●H-008AL**	0.181
				Ø 22mm	**K●H-008A**	0.165
			底板安装		**K●H-508A**	0.195

断路开关 (4)

K●●-5●●●



接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg
3 极						
			面板安装	积木式组合结构	**K●C-003HL**	0.121
				Ø 22mm	**K●C-003H** (3)	0.105
			底板安装		**K●C-503H**	0.140
3 极，带零线和地线端子						
			面板安装	积木式组合结构	**K●C-023HL**	0.121
				Ø 22mm	**K●C-023H** (3)	0.105
			底板安装		**K●C-523H**	0.140

K●●-0●●●X

(1) 控制电机功率见目录中 AC-3 400V 项：K1 转换开关为 1.5kW；K2 转换开关为 4kW。
(2) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1G-007A**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2G-007A**。
(3) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●G-007A** 变成 **K1G-007AX** 或 **K2G-007AX**。
(4) 隔离功能与黄底红手把操作头配合使用时，还应与挂锁装置 **KC●-1Y930** 或 **KC●-1Y** 配合。参见 53 页。

万能转换开关

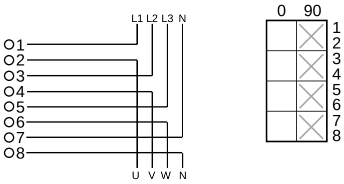
用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用动力回路 (1)

型号

断路开关 (2) (续)

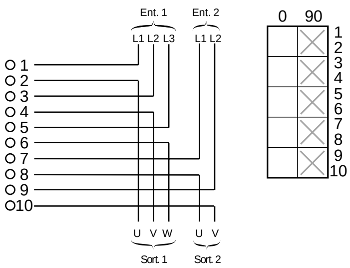
K●●-0●●●L

K●●-0●●●



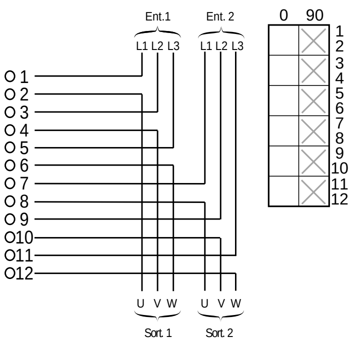
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (3)	重量 kg
		4 极				
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●D-004HL**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-004H** (4)	0.110
			底板安装		**K●D-504H**	0.150
		4 极，带零线和地线端子				
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●D-024HL**	0.126
				Ø 22mm	**K●D-024H** (4)	0.110
			底板安装		**K●D-524H**	0.150

K●●-5●●●



接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (3)	重量 kg
		5 极				
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●E-005HL**	0.146
				Ø 22mm	**K●E-005H**	0.130
			底板安装		**K●E-505H**	0.165
		5 极，带零线和地线端子				
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●E-025HL**	0.146
				Ø 22mm	**K●E-025H**	0.130
			底板安装		**K●E-525H**	0.165

K●●-0●●●X



接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (3)	重量 kg
		6 极				
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●F-006HL**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-006H**	0.140
			底板安装		**K●F-506H**	0.175
		6 极，带零线和地线端子				
		0 / 90	面板安装	积木式组合结构	**K●F-026HL**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-026H**	0.140
			底板安装		**K●F-526H**	0.175

(1) 控制电机功率见目录中 AC-3 400V 项：K1 转换开关为 1.5kW；K2 转换开关为 4kW。
(2) 隔离功能与黄底红手把操作头配合使用时，还应与挂锁装置 **KC●-1Y930** 或 **KC●-1Y** 配合。参见 53 页。
(3) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1D-004H**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2D-004H**。
(4) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●D-004H** 变成 **K1D-004HX** 或 **K2D-004HX**。

万能转换开关

用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用动力回路 (1)

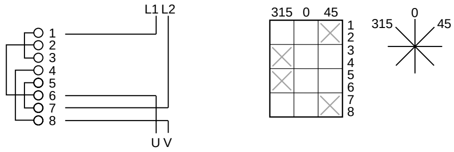
型号

可逆转换开关带 "0" 位

接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg

2 极

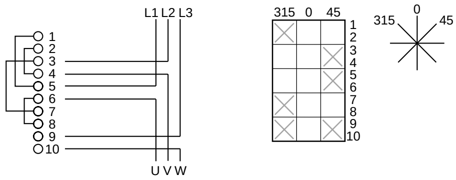
K●●-0●●●L



安装方法		型号 (2)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●D-002WL**	0.126
	Ø 22mm	**K●D-002W** (3)	0.110
底板安装		**K●D-502W**	0.150

3 极

K●●-0●●●

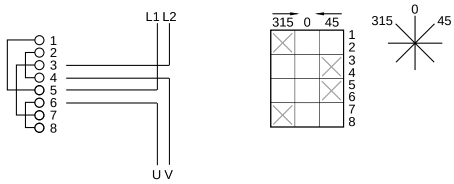


安装方法		型号 (2)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●E-003WL**	0.146
	Ø 22mm	**K●E-003W** (3)	0.130
底板安装		**K●E-503W**	0.165

自复位可逆转换开关 (315° 或 45° 至 "0" 位)

2 极

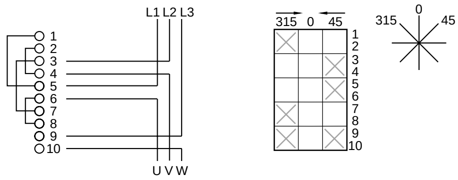
K●●-5●●●



安装方法		型号 (2)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●D-022WL**	0.126
	Ø 22mm	**K●D-022W** (3)	0.110
底板安装		**K●D-522W**	0.150

3 极

K●●-0●●●X



安装方法		型号 (2)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●E-023WL**	0.146
	Ø 22mm	**K●E-023W** (3)	0.130
底板安装		**K●E-523W**	0.165

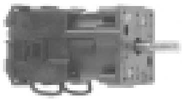
(1) 控制电机功率见目录中 AC-3 400V 项：K1 转换开关为 1.5kW；K2 转换开关为 4kW。
(2) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1D-002W**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2D-002W**。
(3) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：
K●D-002W 变成 **K1D-002WX** 或 **K2D-002WX**。

/ □ □ (与操作头一起组装)

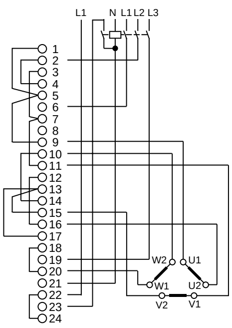
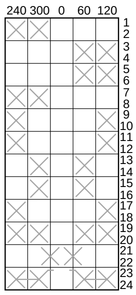
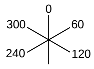
适用动力回路 (1)

型号

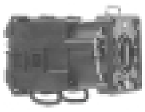
星形三角转换开关 (续)



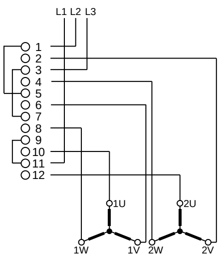
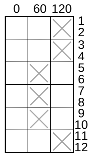
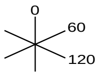
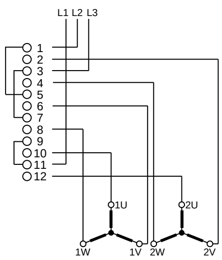
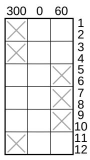
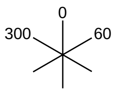
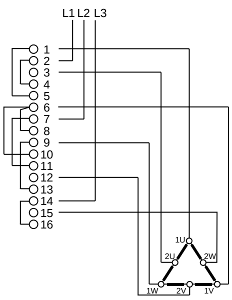
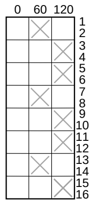
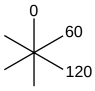
K●●-0●●●L

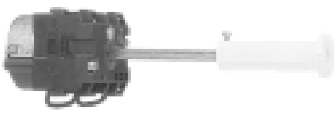
接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg
带从动联接						
			面板安装	积木式组合结构	**K●M-007YL** (3)	0.241
				Ø 22mm	**K●M-007Y** (3)	0.225
			底板安装		**K●M-507Y** (3)	0.245

双速电机转换开关

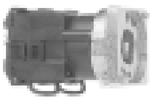


K●●-0●●●

接线图	接线表	开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg
适用于双绕组电机						
			面板安装	积木式组合结构	**K●F-001PL**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-001P** (4)	0.140
			底板安装		**K●F-501P**	0.175
适用于双绕组电机，中心为 "0" 位						
			面板安装	积木式组合结构	**K●F-002PL**	0.156
				Ø 22mm	**K●F-002P** (4)	0.140
			底板安装		**K●F-502P**	0.175
适用于 "Dahlander" 多抽头绕组电机						
			面板安装	积木式组合结构	**K●H-004PL**	0.181
				Ø 22mm	**K●H-004P** (4)	0.165
			底板安装		**K●H-504P**	0.195



K●●-5●●●



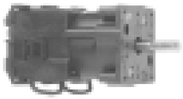
K●●-0●●●X

(1) 控制电机功率见目录中 AC-3 400V 项：K1 转换开关为 1.5kW；K2 转换开关为 4kW。
(2) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1M-007Y**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2M-007Y**。
(3) Ith = 20A.
(4) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●M-007Y** 变成 **K1M-007YX** 或 **K2M-007YX**。

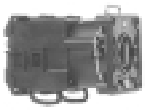
万能转换开关

用户装配组件：底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用动力回路 (1)

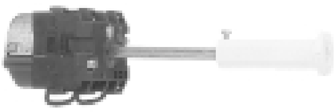
型号



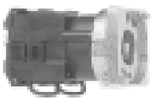
K●●-0●●●L



K●●-0●●●



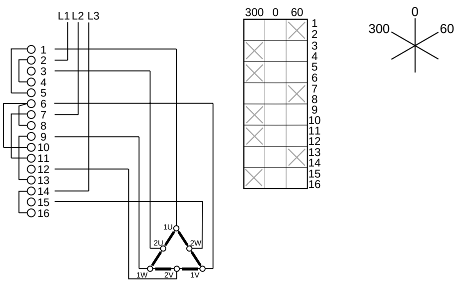
K●●-5●●●



K●●-0●●●X

双速电机转换开关 (续)

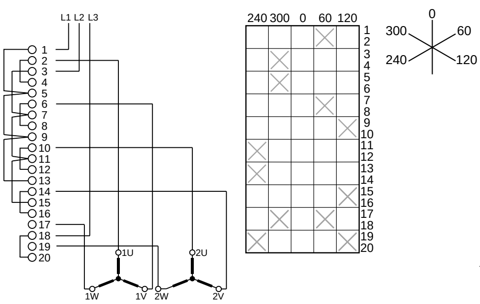
适用于 "Dahlander" 多抽头绕组电机，带 "0" 位



接线图 / 接线表 / 开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg
	面板安装	积木式组合结构	**K●H-005PL**	0.181
		Ø 22mm	**K●H-005P** (3)	0.165
	底板安装		**K●H-505P**	0.195

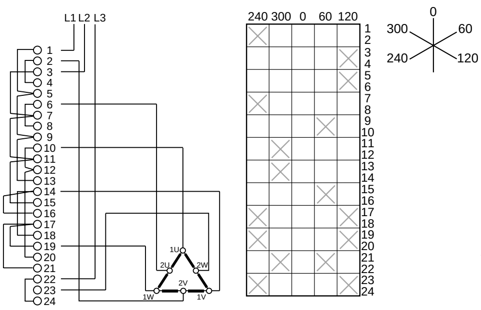
双速电机可逆转换开关

适用于双绕组电机，中心为 "0" 位



接线图 / 接线表 / 开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg
	面板安装	积木式组合结构	**K●K-008PL**	0.211
		Ø 22mm	**K●K-008P**	0.195
	底板安装		**K●K-508P**	0.220

适用于 "Dahlander" 多抽头绕组电机，中心为 "0" 位



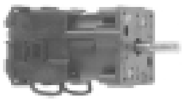
接线图 / 接线表 / 开关位置	安装方法		型号 (2)	重量 kg
	面板安装	积木式组合结构	**K●M-009PL**	0.241
		Ø 22mm	**K●M-009P**	0.225
	底板安装		**K●M-509P**	0.245

(1) 控制电机功率见目录中 AC-3 400V 项：K1 转换开关为 1.5kW；K2 转换开关为 4kW。
(2) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1H-005P**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2H-005P**。
(3) 若要定购安装孔径 Ø 22mm，带镀铬金属挡圈，配 **XBC-D** 操作头的底座/触点块，在型号末尾加上字符 **X**，例如：**K●H-005P** 变成 **K1H-005PX** 或 **K2H-005PX**。

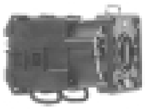
万能转换开关

用户装配组件： 底座/触点块 (与操作头一起组装)
适用动力回路 (1)

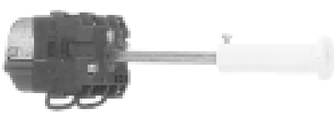
型号



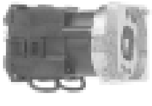
K●●-0●●●L



K●●-0●●●



K●●-5●●●

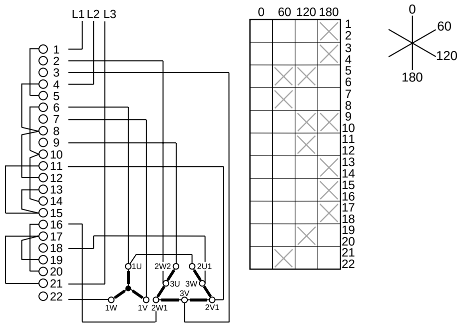


K●●-0●●●X

3 速电机转换开关

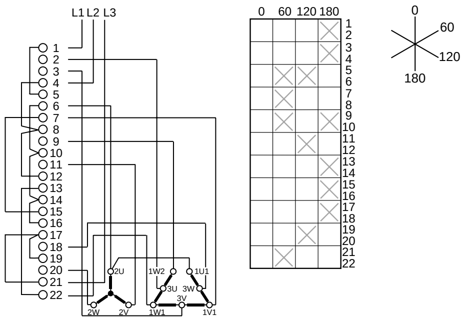
接线图 | 接线表 | 开关位置 | 安装方法 | 型号 (2) | 重量 kg

适用于低速 "Dahlander" 多抽头绕组及分绕组电机



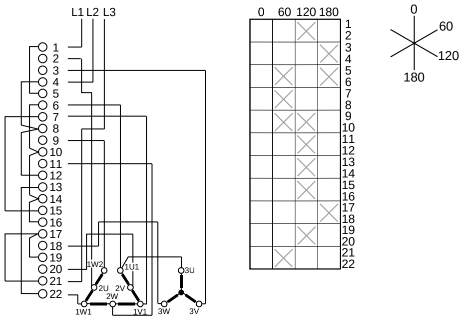
安装方法		型号 (2)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●L-010PL**	0.231
	Ø 22mm	**K●L-010P**	0.215
底板安装		**K●L-510P**	0.240

适用于中速 "Dahlander" 多抽头绕组及分绕组电机



安装方法		型号 (2)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●L-011PL**	0.231
	Ø 22mm	**K●L-011P**	0.215
底板安装		**K●L-511P**	0.240

适用于高速 "Dahlander" 多抽头绕组及分绕组电机



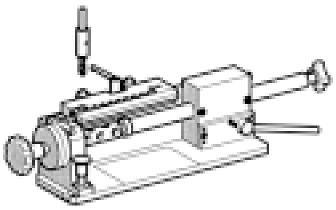
安装方法		型号 (2)	重量 kg
面板安装	积木式组合结构	**K●L-012PL**	0.231
	Ø 22mm	**K●L-012P**	0.215
底板安装		**K●L-512P**	0.240

(1) 控制电机功率见目录中 AC-3 400V 项：K1 转换开关为 1.5kW；K2 转换开关为 4kW。
(2) 若要定购热电流为 12A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **1**，
如：**K1L-010P**。
若要定购热电流为 20A 的转换开关，型号中的字符 "●" 改为 **2**，
如：**K2L-010P**。

万能转换开关

客户组装用附件 (1)

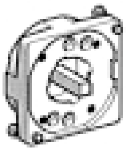
型号



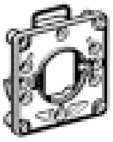
KWB-1

钻孔工具

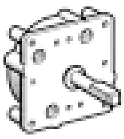
介绍	型号	重量 kg
根据客户的特殊要求，组装 K●●●●● 型万能转换开关，并按接线表对凸轮钻孔。KWB-1 钻眼工具，可使转换开关实现任意复杂的接线方式。	**KWB-1**	6.500



KZ-127



KZ-140

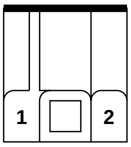


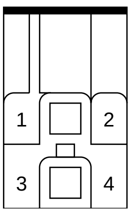
KZ-141

安装板

底座/触点块不带安装板 (2)，以便用户自行安装

概述	型号	重量 kg
金属适配器板 (适于安装 XBC-D操作头，K1，K2 底座/触点块，以锯挡板)	**KZ-127**	0.088
塑料安装板，安装孔 Ø 22mm	**KZ-140**	0.010
积木式组合连接板	**KZ-141**	0.026





底座/触点块和开关凸轮

概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
1 或 2 个接点					
无凸轮或安装板的底座/触点块	1	30° / 60°	12	**K1T-1**	0.070
			20	**K2T-1**	0.070
		45° / 90°	12	**K1S-1**	0.070
			20	**K2S-1**	0.070
	2	30° / 60°	12	**K1T-2**	0.080
			20	**K2T-2**	0.080
		45° / 90°	12	**K1S-2**	0.080
			20	**K2S-2**	0.080
凸轮未打孔与 K●●-1 或 K●●-2 底座/触点块配合				**KSW-1**	0.005
3 或 4 个接点					
无凸轮或安装板的底座/触点块	3	30° / 60°	12	**K1T-3**	0.100
			20	**K2T-3**	0.100
		45° / 90°	12	**K1S-3**	0.100
			20	**K2S-3**	0.100
	4	30° / 60°	12	**K1T-4**	0.105
			20	**K2T-4**	0.105
		45° / 90°	12	**K1S-4**	0.105
			20	**K2S-4**	0.105
凸轮未打孔与 K●●-3 或 K●●-4 底座/触点块配合				**KSW-2**	0.006

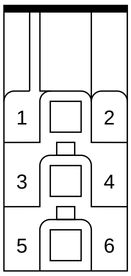
(1) 特殊要求的转换开关需要特殊定货 (见定单格式，或向我们咨询)。
(2) 单独定购。

客户组装用附件 (1)

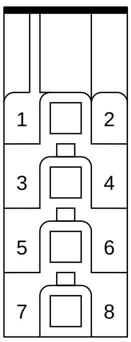
型号

底座/触点块和开关凸轮 (续)

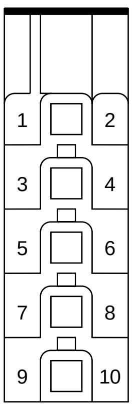
概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
5 或 6 个接点					
无凸轮或安装板的底座/触点块	5	30° / 60°	12	**K1T-5**	0.125
			20	**K2T-5**	0.125
		45° / 90°	12	**K1S-5**	0.125
			20	**K2S-5**	0.125
	6	30° / 60°	12	**K1T-6**	0.135
			20	**K2T-6**	0.135
		45° / 90°	12	**K1S-6**	0.135
			20	**K2S-6**	0.135
凸轮未打孔与 K●●-5 或 K●●-6 底座/触点块配合				**KSW-3**	0.007



概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
7 或 8 个接点					
无凸轮或安装板的底座/触点块	7	30° / 60°	12	**K1T-7**	0.150
			20	**K2T-7**	0.150
		45° / 90°	12	**K1S-7**	0.150
			20	**K2S-7**	0.150
	8	30° / 60°	12	**K1T-8**	0.155
			20	**K2T-8**	0.155
		45° / 90°	12	**K1S-8**	0.155
			20	**K2S-8**	0.155
凸轮未打孔与 K●●-7 或 K●●-8 底座/触点块配合				**KSW-4**	0.010



概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
9 或 10 个接点					
无凸轮或安装板的底座/触点块	9	30° / 60°	12	**K1T-9**	0.175
			20	**K2T-9**	0.175
		45° / 90°	12	**K1S-9**	0.175
			20	**K2S-9**	0.175
	10	30° / 60°	12	**K1T-10**	0.185
			20	**K2T-10**	0.185
		45° / 90°	12	**K1S-10**	0.185
			20	**K2S-10**	0.185
凸轮未打孔与 K●●-9 或 K●●-10 底座/触点块配合				**KSW-5**	0.013



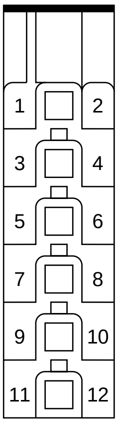
(1) 特殊要求的转换开关需要特殊定货 (见定单格式，或向我们咨询)。

万能转换开关

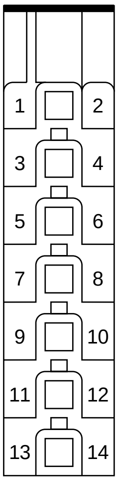
客户组装用附件 (1)

型号

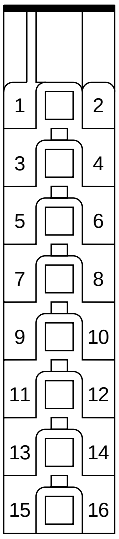
底座/触点块和开关凸轮 (续)



概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
11 或 12 个接点					
无凸轮或安装板的底座/触点块	11	30° / 60°	12	**K1T-11**	0.205
			20	**K2T-11**	0.205
		45° / 90°	12	**K1S-11**	0.205
			20	**K2S-11**	0.205
	12	30° / 60°	12	**K1T-12**	0.215
			20	**K2T-12**	0.215
		45° / 90°	12	**K1S-12**	0.215
			20	**K2S-12**	0.215
凸轮未打孔与 K●●-11 或 K●●-12 底座/触点块配合				**KSW-6**	0.016



概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
13 或 14 个接点					
无凸轮或安装板的底座/触点块	13	30° / 60°	12	**K1T-13**	0.230
			20	**K2T-13**	0.230
		45° / 90°	12	**K1S-13**	0.230
			20	**K2S-13**	0.230
	14	30° / 60°	12	**K1T-14**	0.240
			20	**K2T-14**	0.240
		45° / 90°	12	**K1S-14**	0.240
			20	**K2S-14**	0.240
凸轮未打孔与 K●●-13 或 K●●-14 底座/触点块配合				**KSW-7**	0.019



概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
15 或 16 个接点					
无凸轮或安装板的底座/触点块	15	30° / 60°	12	**K1T-15**	0.255
			20	**K2T-15**	0.255
		45° / 90°	12	**K1S-15**	0.255
			20	**K2S-15**	0.251
	16	30° / 60°	12	**K1T-16**	0.265
			20	**K2T-16**	0.265
		45° / 90°	12	**K1S-16**	0.265
				K2S-16	0.265
凸轮未打孔与 K●●-15 或 K●●-16 底座/触点块配合				**KSW-8**	0.025

(1) 特殊要求的转换开关需要特殊定货 (见定单格式，或向我们咨询)。

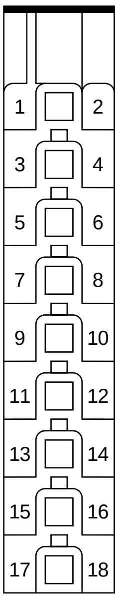
万能转换开关

客户组装用附件 (1)

型号

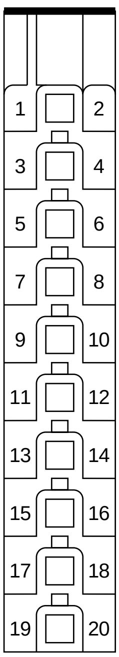
底座/触点块和开关凸轮 (续)

17 或 18 个接点



概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
无凸轮或安装板的底座/触点块	17	30° / 60°	12	**K1T-17**	0.280
			20	**K2T-17**	0.280
		45° / 90°	12	**K1S-17**	0.280
			20	**K2S-17**	0.280
	18	30° / 60°	12	**K1T-18**	0.290
			20	**K2T-18**	0.290
		45° / 90°	12	**K1S-18**	0.290
			20	**K2S-18**	0.290
凸轮未打孔与 K●●-17 或 K●●-18 底座/触点块配合				**KSW-9**	0.030

19 或 20 个接点

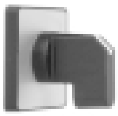


概述	接点数	开关角度	热电流 A	型号	重量 kg
无凸轮或安装板的底座/触点块	19	30° / 60°	12	**K1T-19**	0.310
			20	**K2T-19**	0.310
		45° / 90°	12	**K1S-19**	0.310
			20	**K2S-19**	0.310
	20	30° / 60°	12	**K1T-20**	0.320
			20	**K2T-20**	0.320
		45° / 90°	12	**K1S-20**	0.320
			20	**K2S-20**	0.320
凸轮未打孔与 K●●-19 或 K●●-20 底座/触点块配合				**KSW-10**	0.035

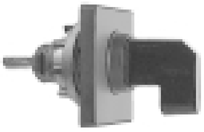
(1) 特殊要求的转换开关需要特殊定货 (见定单格式，或向我们咨询)。

操作头
带面板和黑色手柄 (1)

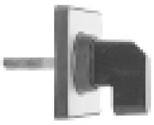
型号



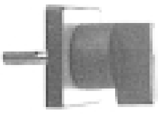
KBG-3B



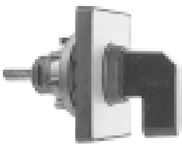
KAC-1B



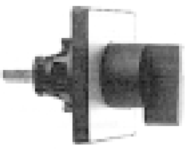
KBE-1B



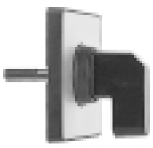
KBE-1T



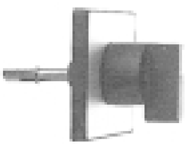
KBD-1C



KBD-1T

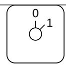
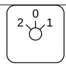
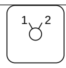
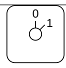
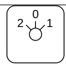
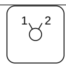


KBF-1C



KBF-1T

操作头 (面板 45 x 45mm，黑色手柄)

概述	开关角度 与标志	手柄长度 mm	底色	型号	重量 kg
空白标牌 (客户自刻)					
多孔安装	–	34	黑色	**KAG-3B**	0.012
			金属	**KBG-3B**	0.012
单孔安装， Ø 22mm	–	34	黑色	**KAC-1B**	0.048
			金属	**KBC-1B**	0.048
		37	黑色	**KAC-1T**	0.053
			金属	**KBC-1T**	0.053
4 孔安装 (1)	–	34	黑色	**KAE-1B**	0.029
			金属	**KBE-1B**	0.029
		37	黑色	**KAE-1T**	0.034
			金属	**KBE-1T**	0.034
有标牌					
单孔安装， Ø 22mm	45° 	34	黑色	**KAC-1B41**	0.012
			金属	**KBC-1B41**	0.012
	45° 	34	黑色	**KAC-1B48**	0.012
			金属	**KBC-1B48**	0.012
	60° 	34	黑色	**KAC-1B61**	0.048
			金属	**KBC-1B61**	0.048
4 孔安装 (1)	45° 	34	黑色	**KAE-1B41**	0.053
			金属	**KBE-1B41**	0.053
	45° 	34	黑色	**KAE-1B48**	0.053
			金属	**KBE-1B48**	0.053
	60° 	34	黑色	**KAE-1B61**	0.053
			金属	**KBE-1B61**	0.053
无标牌 (2)					
多孔安装	–	34	–	**KDG-3B**	0.010
		37	–	**KDG-3T**	0.015
单孔安装， Ø 22mm	–	34	–	**KDC-1B**	0.046
		37	–	**KDC-1T**	0.051
4 孔安装 (1)	–	34	–	**KDE-1B**	0.027
		37	–	**KDE-1T**	0.032

操作头 (面板 60 x 60mm，黑色手柄)

概述	开关角度 与标志	手柄长度 mm	底色	型号	重量 kg
空白标牌 (客户自刻)					
单孔安装， Ø 22mm 带手柄	–	42	黑色	**KAD-1C**	0.053
			金属	**KBD-1C**	0.053
		37	黑色	**KAD-1T**	0.056
			金属	**KBD-1T**	0.056
4 孔安装 (1) **带手柄**	–	42	黑色	**KAF-1C**	0.068
			金属	**KBF-1C**	0.068
		37	黑色	**KAF-1T**	0.071
			金属	**KBF-1T**	0.071
无标牌 (2)					
单孔安装， Ø 22mm	–	42	–	**KDD-1C**	0.051
		37	–	**KDD-1T**	0.054
4 孔安装 (1)	–	42	–	**KDF-1C**	0.066
		37	–	**KDF-1T**	0.069

(1) 只适于背面安装。
(2) 带标牌和标志，参见 70 页和 72 页。

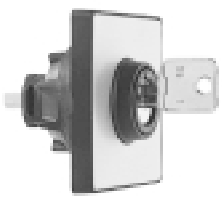
操作头
带面板和黑色手柄

型号

KBC-1●

操作头 (面板 45 x 45mm，带钥匙锁) (1)

概述	开关角度	底色	型号	重量 kg
空白标牌 (客户自刻)				
单孔安装头，Ø 22mm	45°	黑色	**KAC-1S**	0.063
		金属	**KBC-1S**	0.063
	60°	黑色	**KAC-1Z**	0.063
		金属	**KBC-1Z**	0.063
无标牌				
单孔安装，Ø 22mm	45°	–	**KDC-1S**	0.061
	60°	–	**KDC-1Z**	0.061



KBD-1●

操作头 (面板 60 x 60mm，带钥匙锁) (1)

概述	开关角度	底色	型号	重量 kg
空白标牌 (2) (客户自刻)				
单孔安装，Ø 22mm 带钥匙锁 (1) 有标牌，无标志 (2) (客户自刻)	45°	黑色	**KAD-1S**	0.068
		金属	**KBD-1S**	0.068
	60°	黑色	**KAD-1Z**	0.068
		金属	**KBD-1Z**	0.068
无标牌				
单孔安装，Ø 22mm	45°	–	**KDD-1S**	0.066
	60°	–	**KDD-1Z**	0.066

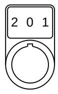
(1) 提供 "Ronis" 钥匙 8R1。若要定购带 "Ronis" 钥匙 n° 455，在上述型号后加字符 **R**，如：单孔安装，孔径 Ø 22mm 的 45 x 45mm 操作头，开关角度 45°，黑色底色：**KAC-1SR**。或要定购带 "Ronis" 钥匙 n° 8R15，请与当地销售办公室联系。
(2) 开关标牌及图标，参见 70 页和 72 页。

万能转换开关

操作头和标牌座
单孔安装 Ø 22mm

型号


KBA-1●

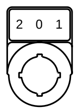


KZ-2

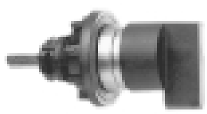

KBA-2●


KBB-1●


KBA-1A

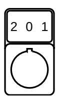


KZ-4


KBA-1T


KBA-2B


KBB-1A



KZ-6

黑色手柄操作头 (或带钥匙锁)

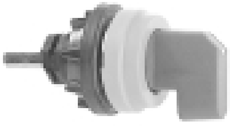
概述	标记	开关角度	极数	精制档板	单元型号	重量 kg
圆形外露夹板操作头，Ø 29mm， 带钥匙锁 (1)	–	45°	1	黑色	**KAA-1S**	0.057
				金属	**KBA-1S**	0.057
		60°	1	黑色	**KAA-1Z**	0.057
				金属	**KBA-1Z**	0.057
圆形外露夹板操作头，Ø 29mm, 带手柄	–	29°	1	黑色	**KAA-1A**	0.038
				金属	**KBA-1A**	0.038
		37°	1	黑色	**KAA-1T**	0.045
				金属	**KBA-1T**	0.045
标牌座 适于 K●A-1● 头 带金属标牌, 黑色标记 (2)	1 2	–	1	–	**KZ-1**	0.003
	2 0 1	–	5	–	**KZ-2**	0.003
圆形外露夹板操作头，Ø 38mm， 带钥匙锁 (1)	–	45°	1	黑色	**KAA-2S**	0.065
				金属	**KBA-2S**	0.065
		60°	1	黑色	**KAA-2Z**	0.065
				金属	**KBA-2Z**	0.065
圆形外露夹板操作头，Ø 38mm, 带手柄	–	34°	1	黑色	**KAA-2B**	0.048
				金属	**KBA-2B**	0.048
标牌座 适于 K●A-1● 头 带金属标牌, 黑色标记 (2)	1 2	–	1	–	**KZ-3**	0.005
	2 0 1	–	1	–	**KZ-4**	0.005
方形外露夹板操作头，30 x 30mm, 带钥匙锁 (1)	–	45°	1	黑色	**KAB-1S**	0.058
				金属	**KBB-1S**	0.058
		60°	1	黑色	**KAB-1Z**	0.058
				金属	**KBB-1Z**	0.058
方形外露夹板操作头，30 x 30mm	–	29°	1	黑色	**KAB-1A**	0.038
				金属	**KBB-1A**	0.038
标牌座 适于 K●B-1● 头 带金属标牌, 黑色标记 (2)	1 2	–	1	–	**KZ-5**	0.003
	2 0 1	–	5	–	**KZ-6**	0.003

(1) 提供 "Ronis" 钥匙 8R1。若要定购带 "Ronis" 钥匙 n° 455，在上述型号后加字符 **R**，如：单孔安装，孔径 Ø 29mm，开关角度 45°，黑色背景色：**KAA-1SR**。或要定购带 "Ronis" 钥匙 n° 8R15，请与当地销售办公室联系。
(2) 标牌座带空白标牌或不带标牌的，参见 74 页和 75 页。
标牌标志，参见 72 页。

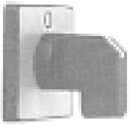
万能转换开关

紧急停车开关或分断转换开关操作头

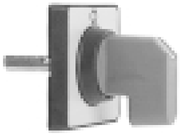
型号



KCA-2L

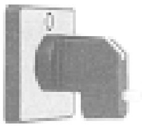


KCG-3L

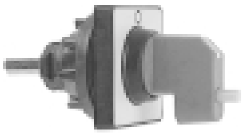


KCE-1L

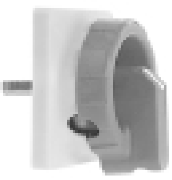
KCF-1M



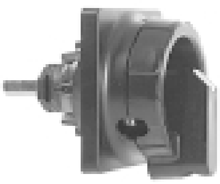
KCG-3Y



KCC-1Y930



KCF-1Y



KAD-1X

紧急停车操作头

概述	开关角度与标志	手柄长度 mm	安装方法	防护级别	型号	重量 kg
黄底，红手柄式操作头 (无锁)						
圆形外露夹板操作头，**Ø 38mm** (无标牌)		34	单孔 Ø 22mm	IP 65	**KCA-2L**	0.048
操作头，带 45 x 45mm 面板	90°	34	积木式组合结构	IP 65	**KCG-3L**	0.012
			单孔 Ø 22mm	IP 65	**KCC-1L**	0.048
			4 holes (2)	IP 40 (1)	**KCE-1L**	0.029
操作头，带 45 x 45mm 面板 (无标牌) (3)		34	积木式组合结构	IP 65	**KDG-3L**	0.010
			单孔 Ø 22mm	IP 65	**KDC-1L**	0.046
			Four holes (2)	IP 40	**KDE-1L**	0.027
操作头，带 60 x 60mm 面板	90°	42	单孔 Ø 22mm	IP 65	**KCD-1M**	0.053
			4 holes (2)	IP 40 (1)	**KCF-1M**	0.068
操作头，带 60 x 60mm 面板 (无标牌) (3)		42	单孔 Ø 22mm	IP 65	**KDD-1M**	0.051
			4 holes (2)	IP 40 (1)	**KDF-1M**	0.066

分断转换开关操作头

概述	开关角度与标志	手柄长度 mm	安装方法	防护级别	型号	重量 kg
黄底，红手柄操作头 (带锁)						
操作头，带 45 x 45mm 面板	90°	–	积木式组合结构	IP 65	**KCG-3Y**	0.024
			单孔 Ø 22mm	IP 65	**KCC-1Y**	0.060
			4 holes (2)	IP 40 (1)	**KCE-1Y**	0.060
操作头，带 45 x 45mm 面板 (无标牌) (3)		–	积木式组合结构	IP 65	**KDG-3Y**	0.022
操作头，带 60 x 60mm 面板	90°	–	单孔 Ø 22mm	IP 65	**KCD-1Y**	0.073
			4 holes (2)	IP 40 (1)	**KCF-1Y**	0.073
黑底，黑手柄操作头 (有锁)						
操作头，带 60 x 60mm 面板	90°	–	单孔 Ø 22mm	IP 65	**KAD-1X**	0.073
			4 holes (2)	IP 40 (1)	**KAF-1X**	0.073

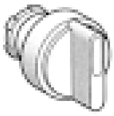
(1) 橡胶密封使防护等级由 IP 40 增至 IP 65，参见 76 页。
(2) 只适于背面安装。
(3) 标牌带标志，参见 70 页和 72 页。

万能转换开关

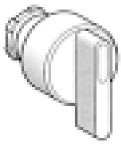
XBC-D 操作头附件

型号，尺寸

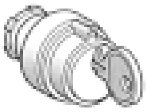
型号



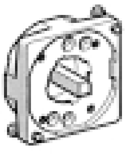
XBC-Z1M1●



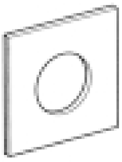
XBC-Z1C1●



XBC-Z1S1●●



KZ-127



XBC-Y2201

操作头金属挡板 (1)

安装方法	操作头			型号	重量 kg
单极，孔径 Ø 22.2mm	标准手柄	黑色		**XBC-Z1M12** (2)	0.040
		红色		**XBC-Z1M14** (2)	0.040
	长手柄	黑色		**XBC-Z1C12** (2)	0.040
		红色		**XBC-Z1C14** (2)	0.040
	用钥匙操作 (在任何位置都可抽出钥匙。key n° 455)	开关位置	30°	**XBC-Z1S131** (2)	0.065
			45°	**XBC-Z1S141** (2)	0.065
			60°	**XBC-Z1S161** (2)	0.065
			90°	**XBC-Z1S191** (2)	0.065

接头板 (适于安装有 K1/K2 导线接头或基座的操作头 XBC-Z1●●●)

概述	型号	重量 kg
匹配板	**KZ-127**	0.240

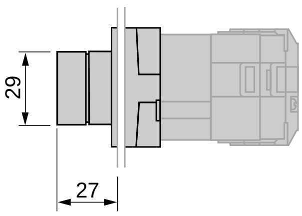
附件

空白标牌 (PVC 材料)	46 x 46	黑/红，白字	**XBC-Y2201**	0.004
		白/黄，黑字	**XBC-Y2401**	0.004

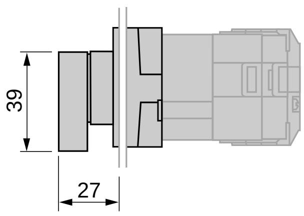
尺寸

手柄 + 接头板

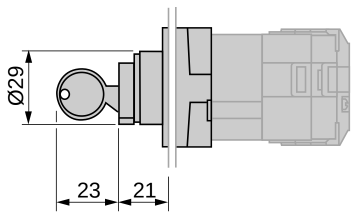
XBC-Z1M1● + KZ-127



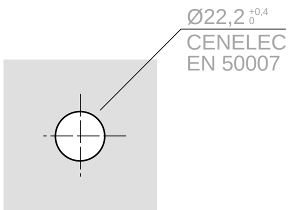
XBC-Z1C1● + KZ-127



XBC-Z1S1● + KZ-127



支撑孔 (1 ~ 6mm)
Ø 22.2 固定孔



(1) 操作头与 **K1/K2** 接点块配合 (见 24 页和 51 页)，与 **KZ-127** (**K●●-●●●●X**) 共用。
(2) 若要定购黑色镀铬挡板，在型号末尾加字符 "**7**"，如：**XBC-Z1M12** 变成 **XBC-Z1M127**。

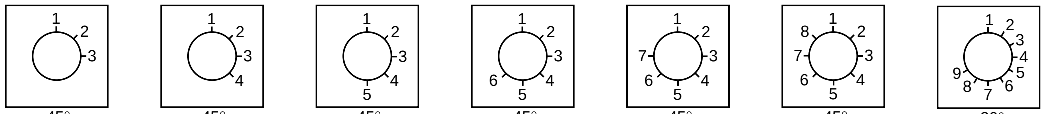
万能转换开关

XBC-D 操作头附件

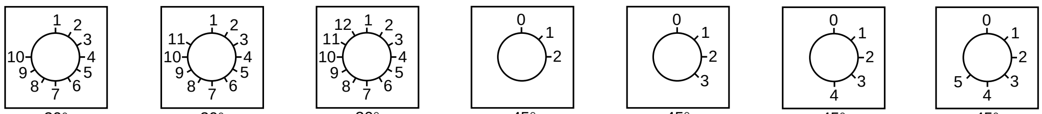
型号，尺寸

46 x 46mm 标牌 (PVC 材料)

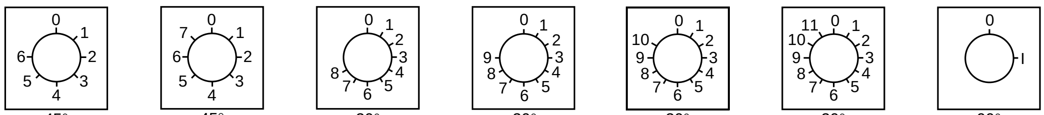
白字 (黑底白字) 重量: 0.004kg



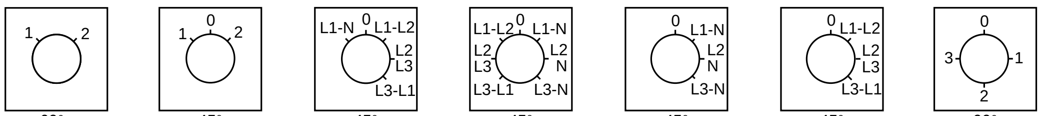
XBC-Y7220	XBC-Y7221	XBC-Y7222	XBC-Y7223	XBC-Y7224	XBC-Y7225	XBC-Y7226
45°	45°	45°	45°	45°	45°	30°



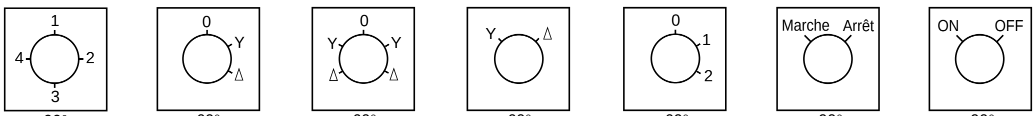
XBC-Y7227	XBC-Y7228	XBC-Y7229	XBC-Y7230	XBC-Y7231	XBC-Y7232	XBC-Y7233
30°	30°	30°	45°	45°	45°	45°



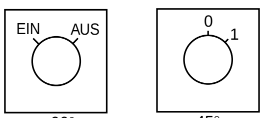
XBC-Y7234	XBC-Y7235	XBC-Y7236	XBC-Y2250	XBC-Y7238	XBC-Y7239	XBC-Y2211
45°	45°	30°	30°	30°	30°	90°



XBC-Y7212	XBC-Y2213	XBC-Y2214	XBC-Y2215	XBC-Y7216	XBC-Y7217	XBC-Y2218
60°	45°	45°	45°	45°	45°	90°



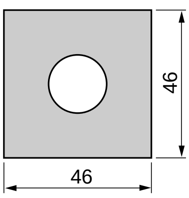
XBC-Y2219	XBC-Y7240	XBC-Y7241	XBC-Y7242	XBC-Y7243	XBC-Y2244	XBC-Y2245
90°	60°	60°	60°	60°	90°	90°



XBC-Y2246	XBC-Y7251
90°	45°

尺寸

标牌 XBC-Y●●●●

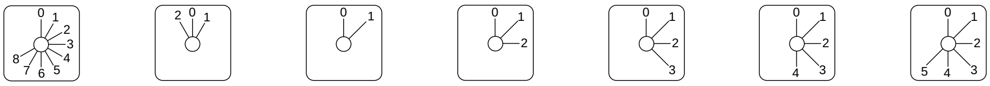


万能转换开关

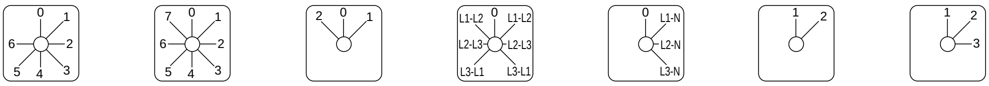
操作头标牌

型号

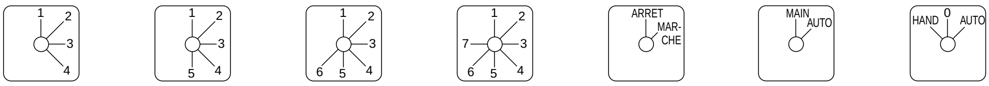
45 x 45mm 标牌 (金属底，黑字)



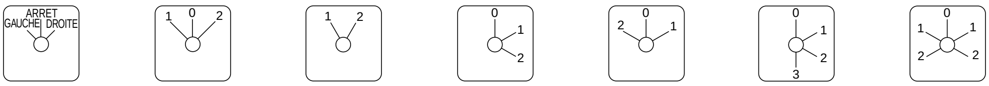
KZ-18032	KZ-18312	KZ-18041	KZ-18042	KZ-18043	KZ-18044	KZ-18045
30°	30°	45°	45°	45°	45°	45°



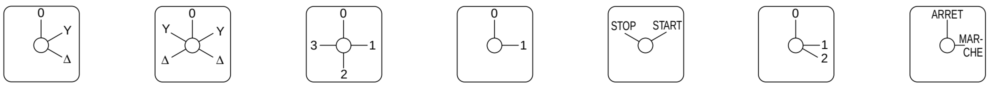
KZ-18046	KZ-18047	KZ-18048	KZ-18412	KZ-18413	KZ-18415	KZ-18416
45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°



KZ-18417	KZ-18418	KZ-18419	KZ-18420	KZ-18422F	KZ-18423F	KZ-18434
45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°

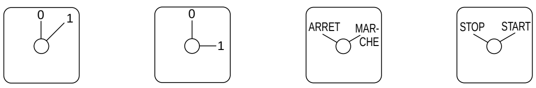


KZ-18436F	KZ-18451	KZ-18061	KZ-18630	KZ-18631	KZ-18632	KZ-18634
45°	45°	60°	60°	60°	60°	60°



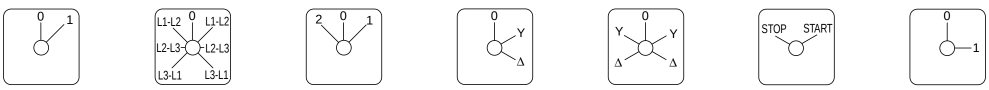
KZ-18635	KZ-18637	KZ-18091	KZ-18093	KZ-18910	KZ-18913	KZ-18931F
60°	60°	90°	90°	90°	90°	90°

45 x 45mm 标牌 (黄底，黑字)



KZ-19041	KZ-19093	KZ-19098F	KZ-19910
45°	90°	90°	90°

60 x 60mm 标牌 (金属底，黑字)



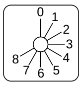
KZ-21041	KZ-21412	KZ-21048	KZ-21635	KZ-21637	KZ-21910	KZ-21093
45°	45°	45°	60°	60°	90°	90°

操作头的标牌

型号

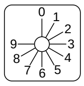
45 x 45mm 标牌 (金属底，黑字)

KZ-18032L



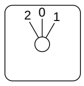
30°

KZ-18033L



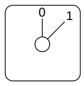
30°

KZ-18312L



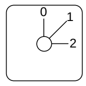
30°

KZ-18041L



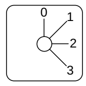
45°

KZ-18042L



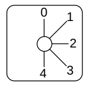
45°

KZ-18043L



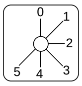
45°

KZ-18044L



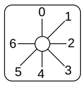
45°

KZ-18045L



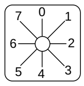
45°

KZ-18046L



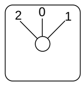
45°

KZ-18047L



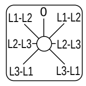
45°

KZ-18048L



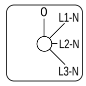
45°

KZ-18412L



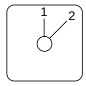
45°

KZ-18413L



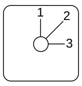
45°

KZ-18415L



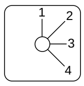
45°

KZ-18416L



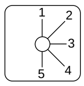
45°

KZ-18417L



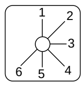
45°

KZ-18418L



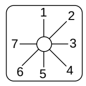
45°

KZ-18419L



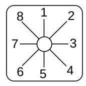
45°

KZ-18420L



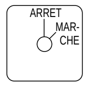
45°

KZ-18421L



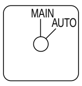
45°

KZ-18422FL



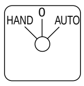
45°

KZ-18423FL



45°

KZ-18434L

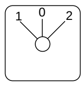


45°

KZ-18436FL

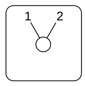
45°

KZ-18451L



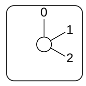
45°

KZ-18061L



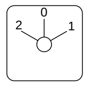
60°

KZ-18630L



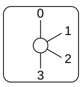
60°

KZ-18631L



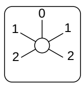
60°

KZ-18632L



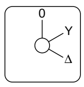
60°

KZ-18634L



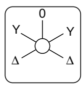
60°

KZ-18635L



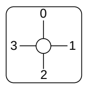
60°

KZ-18637L



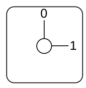
60°

KZ-18091L



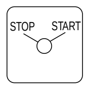
90°

KZ-18093L



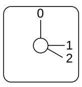
90°

KZ-18910L



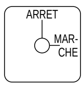
90°

KZ-18913L



90°

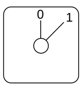
KZ-18931FL



90°

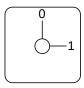
45 x 45mm 标牌 (黄底，黑字)

KZ-19041L



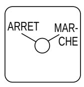
45°

KZ-19093L



90°

KZ-19098FL



90°

KZ-19910L

STOP START

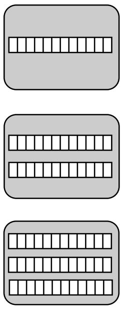
90°

万能转换开关

用户特殊标牌，符合 DIN 30640E (1)

概述

标牌图例

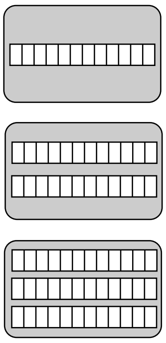


1 行

2 行

3 行

标牌 01W
- 27 x 19mm
- 适用操作头:
  - 环形挡板 Ø 29mm,
  - 方形挡板 30 x 30mm。
- 字符:
  - 高度: 3.5mm,
  - 大写字母和数字,
  - 黑色标记,
  - 每行最多 12 个字符。

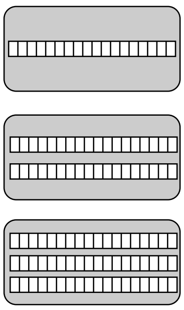


1 行

2 行

3 行

标牌 01V
- 36 x 22mm
- 适用环形挡板操作头，Ø 38mm。
- 字符:
  - 高度： 5mm,
  - 大写字母和数字,
  - 黑色标记,
  - 每行最多 11 个字符。

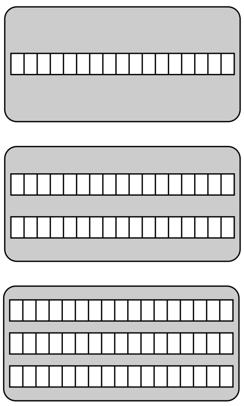


1 行

2 行

3 行

标牌 KZ-76
- 42 x 19mm
- 适用 30 x 45mm 和 45 x 45mm 操作头。
- 字符:
  - 高度： 3.5mm,
  - 大写字母和数字,
  - 黑色标记,
  - 每行最多 18 个字符。



1 行

2 行

3 行

标牌 KZ-77
- 57 x 27mm
- 适用 60 x 60mm 操作头。
- 字符:
  - 高度： 5mm,
  - 大写字母和数字,
  - 黑色标记,
  - 每行最多 17 个字符。

(1) 订购用户特殊标牌，请向我们咨询。

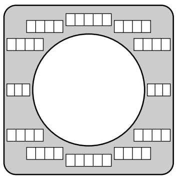
警示! 标牌将严格按照您的样图制作。
要求图样比例 2:1，便于制作。

万能转换开关

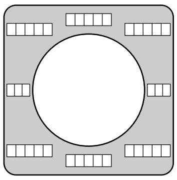
用户特殊标牌，符合 DIN 30640E (1)

概述

操作头图例



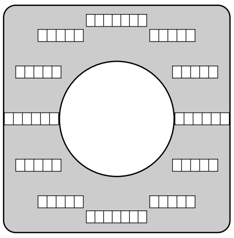
30° / 60° 角



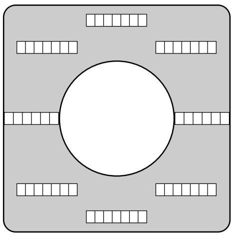
45° / 90° 角

标牌：黑 KZ-17 或金属 KZ-18 或黄 KZ-19
- 45 x 45mm
- 适用 45 x 45mm 单孔或 4 孔安装，孔径 Ø 22mm 操作头。
- 字符:
  - 高度：3.5mm,
  - 大写字母和数字,
  - 标记：黑底白字，金属底黑字,
  - 最大字符数 = 方格数。

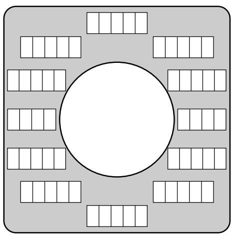
黑标牌 KZ-17L
- 45 x 45mm
- 适用 45 x 45mm 多孔安装操作头。
- 字符:
  - 高度：3.5mm,
  - 大写字母和数字,
  - 标记：黑底白字，金属底黑字,
  - 最大字符数 = 方格数。



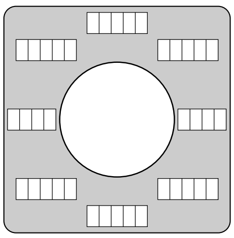
30° / 60° 角



45° / 90° 角



30° / 60° 角



45°/90° 角

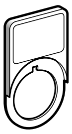
标牌：黑 KZ-20 或金属 KZ-21 或黄 KZ-22
- 60 x 60mm
- 适用 60 x 60mm 单孔或 4 孔安装，孔径 Ø 22mm 的操作头。
- 字符:
  - 高度：3.5mm 或 5mm,
  - 大写字母和数字,
  - 标记：黑底白字，金属底黑字,
  - 最大字符数 = 方格数。

(1) 订购用户特殊标牌，请向我们咨询。

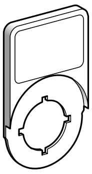
警示! 标牌将严格接照您的样图制作。
要求图样比例 2:1，便于制作。

附件及零备件

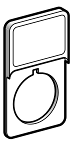
型号



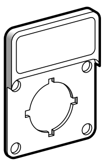
01R



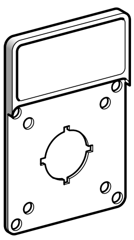
KZ-33



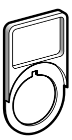
01Q



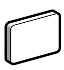
KZ-13



KZ-15



Z-16



01W

标牌座及空白标牌

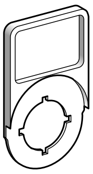
应用	销售数量	订货号	重量 kg
圆形操作头 Ø 29mm	25	**01R**	0.003
圆形操作头 Ø 38mm	20	**KZ-33**	0.004
操作头，带 30 x 30mm 面板	25	**01Q**	0.003
操作头，带 45 x 45mm 面板	5	**KZ-13**	0.004
操作头，带 60 x 60 mm 面板	5	**KZ-15**	0.010

标牌座 (带或不带标牌)

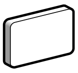
概述	销售数量	订货号	重量 kg
圆形操作头，Ø 29mm			
标示固定架	25	**Z-16**	0.002
标牌 适于 Z-16 标牌座, 塑料带金属涂层、自粘、供刻板 (1)	25	**01W**	0.001

(1) 标牌，参见 72 页和 73 页。

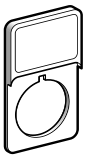
标牌座 (带或不带标牌) (续)



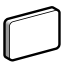
KZ-34



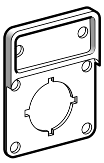
01V



Z-15

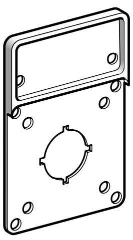


01W

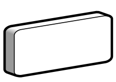


KZ-14

KZ-76



KZ-16



KZ-77

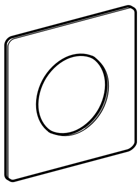
概述	销售数量	订货号	重量 kg
圆形操作头，Ø 38mm			
标牌座	20	**KZ-34**	0.003
标牌 配 KZ-34 标牌座, 塑料带金属涂层、自粘、供刻板 (1)	20	**01V**	0.001
方形操作头，30 x 30mm			
标牌座	25	**Z-15**	0.003
标牌 配 Z-15 塑料带金属涂层、自粘，供刻板 (1)	25	**01W**	0.001
操作头，带 45 x 45mm 面板 (2)			
标牌座	20	**KZ-14**	0.003
标牌 配 KZ-14 标牌座 塑料带金属涂层、自粘、供刻板 (1)	20	**KZ-76**	0.002
操作头，带 60 x 60mm 面板 (2)			
标牌座	10	**KZ-16**	0.007
标牌 配 KZ-16 标牌座 塑料带金属涂层、自粘、供刻板 (1)	10	**KZ-77**	0.003

(1) 标牌座，见第 72 页和 73 页。
(2) Ø 22mm 单孔或 4 孔固定。

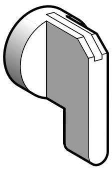
万能转换开关

附件及零备件

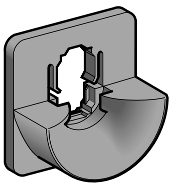
型号



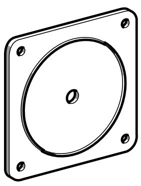
KZ-●●



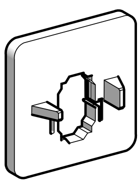
KZ-●●



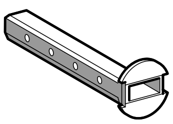
KZ-32



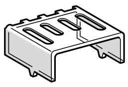
KZ-6●



KZ-8●



KZ-5●



KZ-3●

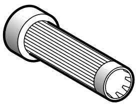
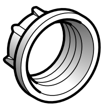
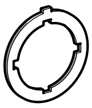
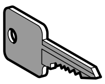
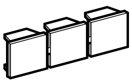
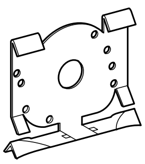
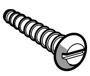
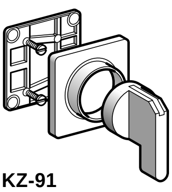
概述	颜色	尺寸 mm	销售数量	订货号	重量 kg
标牌 (1) 适用操作头，带 45 x 45mm 面板 Ø 22mm 单孔及 4 孔固定 (2)，供刻板	黑色	45 x 45	20	KZ-17	0.003
	金属	45 x 45	20	KZ-18	0.003
	黄色	45 x 45	1	KZ-19	0.003
标牌 (1) 适用操作头，带 60 x 60mm 面板 Ø 22mm 单孔及 4 孔固定 (2)，供刻板	黑色	60 x 60	20	KZ-20	0.005
	金属	60 x 60	20	KZ-21	0.005
	黄色	45 x 45	1	KZ-22	0.005
标牌 适用操作头，带 45 x 45mm 面板 积木式操作头 供刻板 (1)	黑色	45 x 45	20	KZ-17L	0.003
	金属	45 x 45	20	KZ-18L	0.003
	黄色	45 x 45	1	KZ-19L	0.003
手柄	黑色	34	5	KZ-27	0.007
		42	5	KZ-28	0.009
		37	5	KZ-112	0.010
	红色	34	5	KZ-41	0.005
		42	5	KZ-42	0.007
门联锁板			5	KZ-32	0.010
橡胶密封 适于面板 4 孔 固定操作头 防护等级：IP 65 操作头尺寸		45 x 45	5	KZ-65	0.003
		60 x 60	5	KZ-66	0.004
橡胶密封 适于底板固定 防护等级：IP 65 介于面板与操作头之间 操作头尺寸		45 x 45	5	KZ-80	0.013
		60 x 60	5	KZ-83	0.018
加长轴 适于 Ø 6mm 手柄		长度 = 26	3	KZ-52	0.007
		长度 = 60	3	KZ-50	0.013
端子盖 保护触点块	多达	4 导线		KZ-35	0.010
		8 导线		KZ-36	0.020
		12 导线		KZ-37	0.030
		16 导线		KZ-38	0.040
		20 导线		KZ-39	0.050

(1) 标牌座，见第 72 页和 73 页。
(2) 只适于后装导线接头。

万能转换开关

附件及零备件

型号

	概述		销售数量	订货号	重量 kg
 Z-01	**板手** 适于 M 22 和 M 30 固定螺母		5	**Z-01**	0.010
 KZ-30	**M 22 固定螺母** 把操作头固定在 面板上或箱体内		5	**KZ-30**	0.007
 KZ-93	**适配器** 固定孔由 Ø 30.5mm 减少为 Ø 22.5mm		50	**KZ-93**	0.003
 Z-18	**钥匙**	8D1 钥匙锁	2	**Z-18**	0.010
		8R1 钥匙锁	2	**Z-18R1**	0.010
		“Ronis” 455 钥匙锁	2	**Z-18R**	0.010
 KZ-94	**触点块卡装标志**		300	**KZ-94**	0.001
 KZ-31	**快速安装器** 适用 35mm 安装导轨, 符合 DIN 46277 (包括 2 个固定螺丝 用于底板安装)		5	**KZ-31**	0.030
 KZ-95	**固定螺丝**，3.5 x 16mm 适于 4 孔固定操作头		100	**KZ-95**	0.001
 KZ-91	**在配电盘上** 安装转换开关用附件, 包括安装板，45 x 45mm 面板, (不带标志)，3mm 黑色手柄 (KZ-27), 2 个固定螺丝		1	**KZ-91**	0.010

万能转换开关

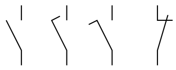
转换开关安装在塑料壳体中

型号

急停开关

KA●-●●●●G

技术参数
PVC 外壳
60 x 60mm 操作头，红手柄 (不带联锁) (1) 黄底，标志: O I
标牌座带金属空白标牌

联接 (2) 极	N	N/O	N/C	热电流 (3) A	订货号	重量 kg
						
1	–	–	–	10	**KA1-A050G**	0.365
				16	**KA2-A050G**	0.365
3	–	–	–	10	**KA1-C051G**	0.390
				16	**KA2-C051G**	0.390
3	1	–	–	10	**KA1-D052G**	0.400
				16	**KA2-D052G**	0.400
3	–	1	–	10	**KA1-D053G**	0.400
				16	**KA2-D053G**	0.400
3	–	1	1	10	**KA1-E054G**	0.694
				16	**KA2-E054G**	0.694
3	–	2	2	10	**KA1-G055G**	0.719
				16	**KA2-G055G**	0.719
3	1	1	1	10	**KA1-F056G**	0.704
				16	**KA2-F056G**	0.704
6	–	–	–	10	**KA1-F057G**	0.704
				16	**KA2-F057G**	0.704
6	1	–	–	10	**KA1-G058G**	0.719
				16	**KA2-G058G**	0.719
6	–	1	–	10	**KA1-G059G**	0.719
				16	**KA2-G059G**	0.719
6	–	1	1	10	**KA1-H060G**	0.724
				16	**KA2-H060G**	0.724
9	–	–	–	10	**KA1-I061G**	0.744
				16	**KA2-I061G**	0.744
9	1	–	–	10	**KA1-K062G**	0.749
				16	**KA2-K062G**	0.719
9	–	1(4)	–	10	**KA1-K063G**	0.719
				16	**KA2-K063G**	0.719

(1) 订购开关带红色挂锁手柄 (最多 3 个), 订货号中的第 2 个字母 **A** 改成 **C**。如: **KA1-A050G** 为 **KC1-A050G**
(2) 极: 主接点数
N/O: 延时接通接点
N/C: 信号接点
N 中性线导体: 先通后断接点
(3) 允许功率 400V AC-23:
K1: 2.2kW; K2: 5.5kW
(4) 接点不延时接通

万能转换开关

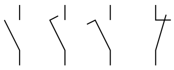
转换开关安装在塑料壳体中

型号

通断转换开关

KD●-●●●●G

技术参数
PVC 外壳
60 x 60mm 操作头，黑手柄 (不带联锁) 金属底，标志: 0 1
标牌座带金属空白标牌

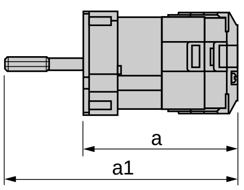


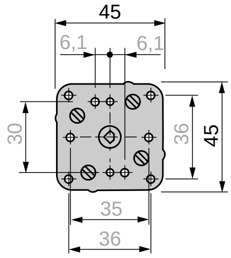
联接 (1) 极	N	N/O	N/C	热电流 (2) A	订货号	重量 kg
1	–	–	–	10	**KD1-A050G**	0.365
				16	**KD2-A050G**	0.365
3	–	–	–	10	**KD1-C051G**	0.390
				16	**KD2-C051G**	0.390
3	1	–	–	10	**KD1-D052G**	0.400
				16	**KD2-D052G**	0.400
3	–	1	–	10	**KD1-D053G**	0.400
				16	**KD2-D053G**	0.400
3	–	1	1	10	**KD1-E054G**	0.694
				16	**KD2-E054G**	0.694
3	–	2	2	10	**KD1-G055G**	0.719
				16	**KD2-G055G**	0.719
3	1	1	1	10	**KD1-F056G**	0.704
				16	**KD2-F056G**	0.704
6	–	–	–	10	**KD1-F057G**	0.704
				16	**KD2-F057G**	0.704
6	1	–	–	10	**KD1-G058G**	0.719
				16	**KD2-G058G**	0.719
6	–	1	–	10	**KD1-G059G**	0.719
				16	**KD2-G059G**	0.719
6	–	1	1	10	**KD1-H060G**	0.724
				16	**KD2-H060G**	0.724
9	–	–	–	10	**KD1-I061G**	0.744
				16	**KD2-I061G**	0.744
9	1	–	–	10	**KD1-K062G**	0.749
				16	**KD2-K062G**	0.749
9	–	1(3)	–	10	**KD1-K063G**	0.749
				16	**KD2-K063G**	0.749

(1) 极: 主接点数
N/O: 延时接通接点
N/C: 信号接点
N 中性线导体: 先通后断接点
(2) 允许功率 400V AC-23:
K1: 2.2kW; K2: 5.5kW
(3) 接点不延时接通

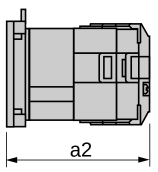
外形尺寸

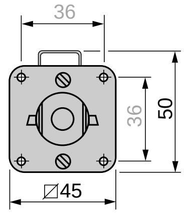
底座/触点块
正面固定，2 或 4 个螺丝



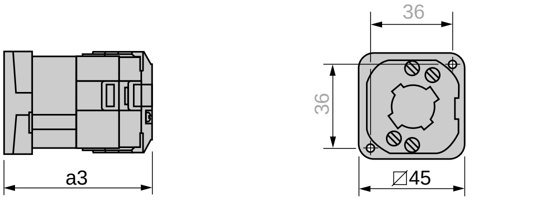


正面固定，单孔 Ø 22mm
带塑料底座

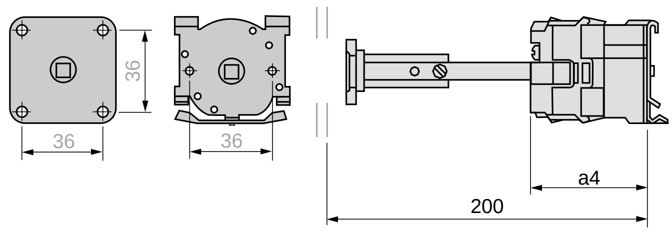




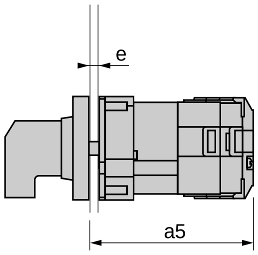
底座/触点块
后面固定，单孔 Ø 22mm
带金属底座，定位螺丝



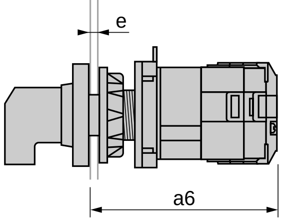
后面固定



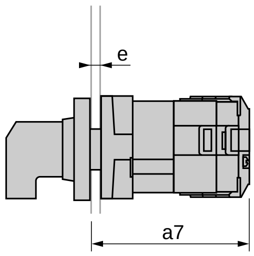
操作头与正面安装底座/触点块



单孔固定 Ø 22mm
带塑料底座



带金属底座



e: 厚度: 1 ~ 6mm

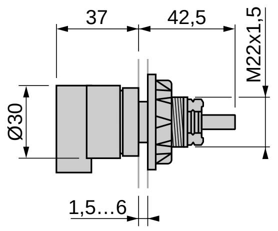
底座/触点块类型	底座/触点块安装方法:					操作头 + 底座/触点块	
	面板				后面	面板安装	
	多孔固定		Ø 22mm			Ø 22mm	
			塑料底座	金属底座		塑料底座	金属底座
	a	a1	a2	a3	a4	a5	a6
K●A-●●●●, **K●B-●●●●**	53	77	49	55	42.5	70.5	61
K●C-●●●●, **K●D-●●●●**	63	87	59	65	52.5	80.5	71
K●E-●●●●, **K●F-●●●●**	73	97	69	75	62.5	90.5	81
K●G-●●●●, **K●H-●●●●**	83	107	79	85	72.5	100.5	91
K●I-●●●●, **K●K-●●●●**	93	117	89	95	82.5	110.5	101
K●L-●●●●, **K●M-●●●●**	103	127	99	105	92.5	120.5	111
K●N-●●●●, **K●O-●●●●**	113	137	109	115	102.5	130.5	121
K●P-●●●●, **K●Q-●●●●**	123	147	119	125	112.5	140.5	131
K●R-●●●●, **K●S-●●●●**	133	157	129	135	122.5	150.5	141
K●T-●●●●, **K●U-●●●●**	143	167	139	145	132.5	160.5	151

外形尺寸

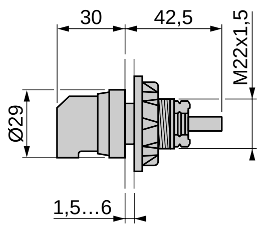
操作头和标牌座

单孔固定 Ø 22mm

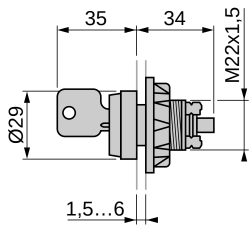
K●A-1T

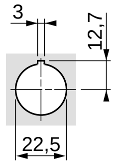


K●A-1A

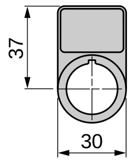


K●A-1S, K●A-1Z

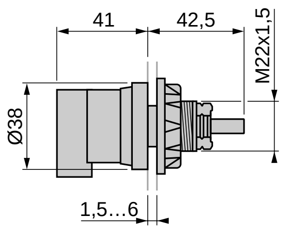




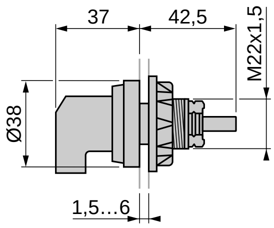
01R, Z-16



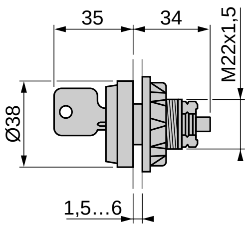
K●A-2T

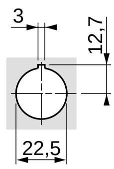


K●A-2B, K●A-2L

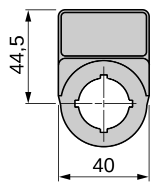


K●A-2S, K●A-2Z

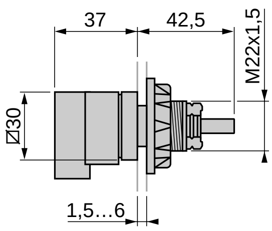




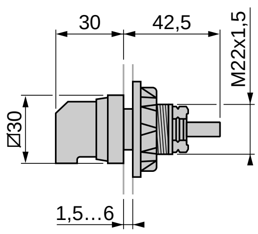
KZ-33, KZ-34



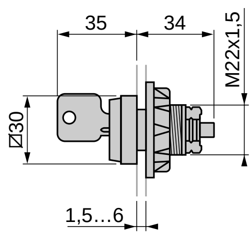
K●B-1T

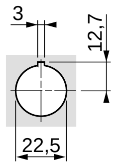


K●B-1A

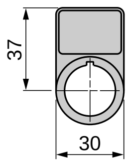


K●B-1S, K●B-1Z

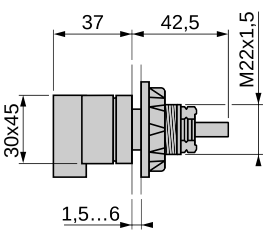




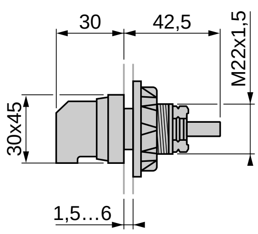
01Q, Z-15



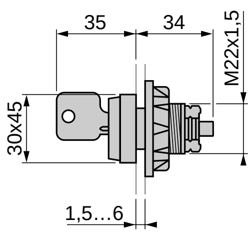
K●B-2T

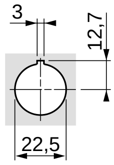


K●B-2A

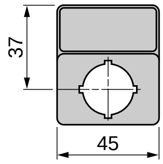


K●B-2S, K●B-2Z





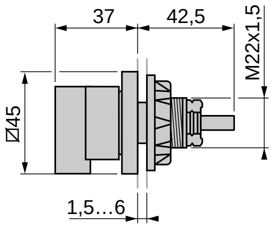
KZ-11, KZ-12



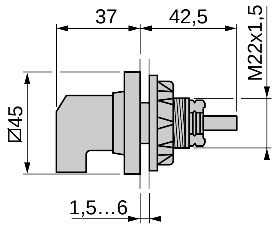
外形尺寸

操作头和长手柄 (续)
单孔固定 Ø 22mm

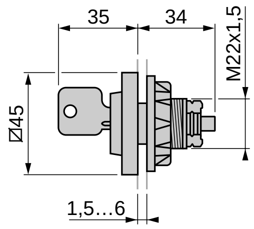
K●C-1T

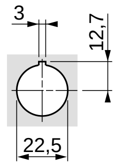


K●C-1B, K●C-1L

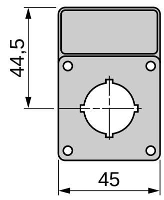


K●C-1S, K●C-1Z

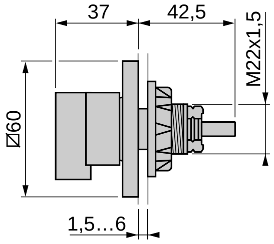




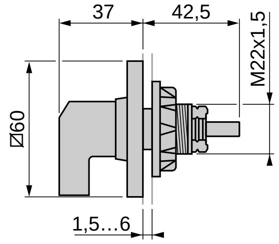
KZ-13, KZ-14



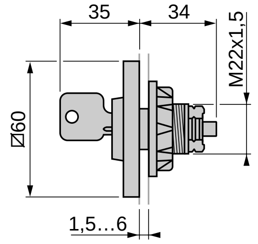
K●D-1T

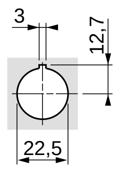


K●D-1C, K●D-1M

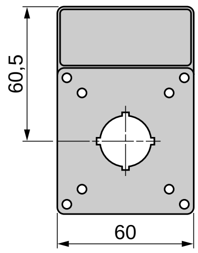


K●D-1S, K●C-1Z

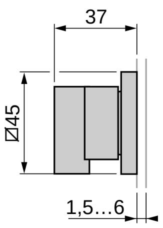




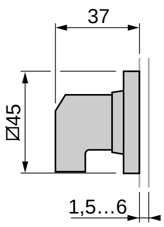
KZ-15, KZ-16

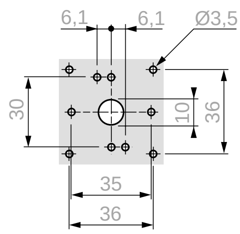


多孔固定
KDG-3T

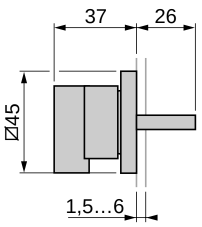


K●G-3B, K●G-3L

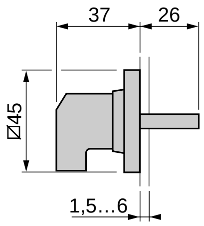


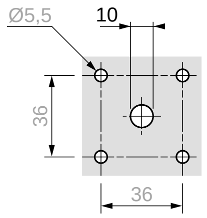


4 孔固定
K●E-1T

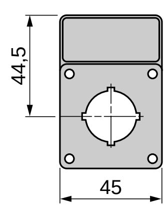


K●E-1B, K●E-1L

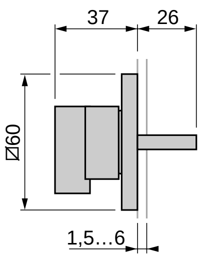




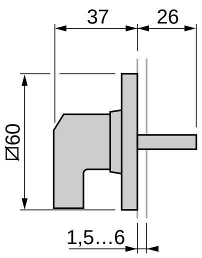
KZ-13, KZ-14

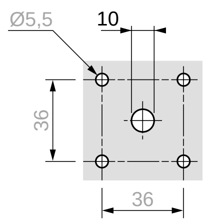


K●F-1T

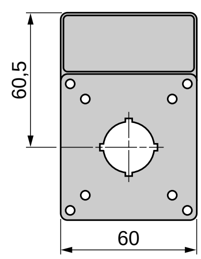


K●F-1C, K●F-1M





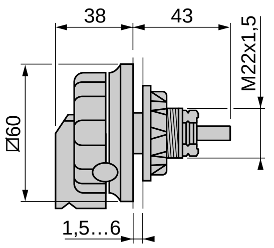
KZ-15, KZ-16

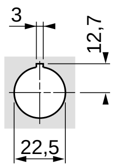


外形尺寸

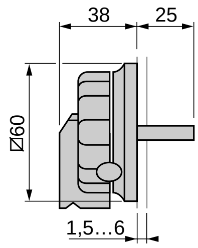
通断开关操作头

KCD-1Y, KAD-1X

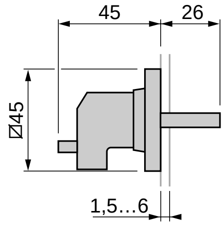


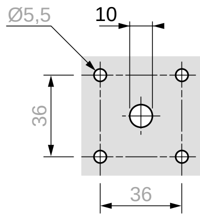


KCF-1Y, KAF-1X

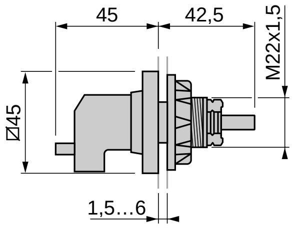


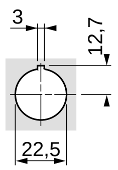
KCE-1Y930



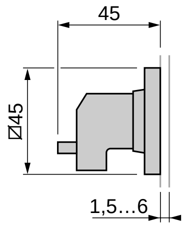


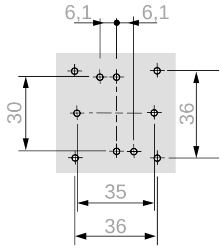
KCC-1Y930



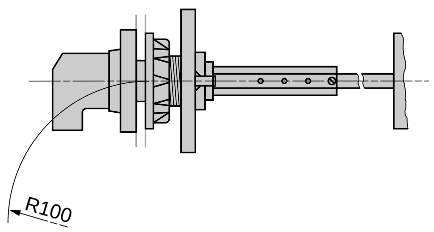


KDG-3Y



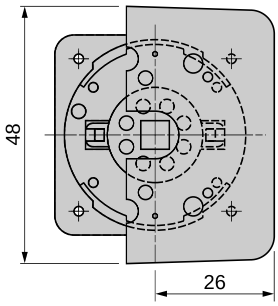


加长轴和门闭锁

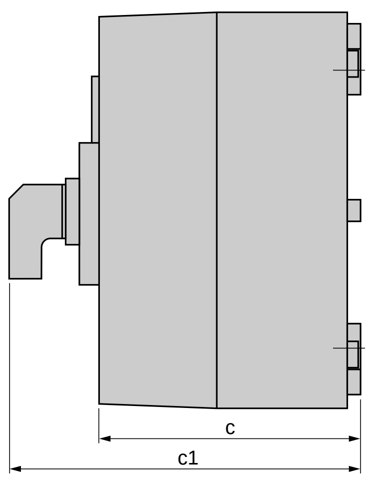


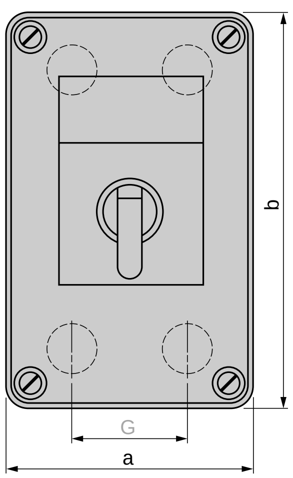
端子罩

KZ-3●



安装在塑料箱体中





安装在箱体中的订货号	a	b	c	c1	G	H	电缆密封圈(入口)
K●●-A050●●	74	135	72	112	50	95	顶部/底部: 1 孔 16mm 密封圈
K●●-C051●●							
K●●-D052●●							
K●●-D053●●							
K●●-E054●●	105	170	112	152	53	122	底部: 2 孔 16mm 密封圈 1 孔 11mm 密封圈
K●●-G055●●							
K●●-F056●●							
K●●-F057●●							
K●●-G058●●							
K●●-G059●●							
K●●-H060●●							
K●●-I061●●							
K●●-K062●●							
K●●-K063●●							

施耐德电气(中国)投资有限公司在中国联络地址:

施耐德电气(中国)
投资有限公司总部
北京市朝阳区东三环北路 8 号
亮马大厦 17 层
邮编: 100004
电话: (010) 6590 6907
传真: (010) 6590 0013

上海分公司
上海市仙霞路 299 号
远东国际广场 A 幢 9 楼
邮编: 200051
电话: (021) 6235 1333
传真: (021) 6235 1238

广州分公司
广州市环市东路 403 号
广州国际电子大厦 31 楼
邮编: 510095
电话: (020) 8732 0138
传真: (020) 8732 1929

武汉分公司
武汉市武胜路泰合广场 15 层
1502 室
邮编: 430033
电话: (027) 8571 2588
传真: (027) 8571 2688

沈阳办事处
沈阳市沈河区青年大街 219 号
华新国际大厦 14 层 B, C 座
邮编: 110015
电话: (024) 2396 4339
传真: (024) 2396 4296

重庆分办事处
重庆市渝中区邹容路 68 号
大都会商厦 1603 室
邮编: 400010
电话: (023) 6383 9706
传真: (023) 6383 9707

北京办事处
北京市朝阳区东三环北路 8 号
亮马大厦 21 层
邮编: 100004
电话: (010) 6590 6907
传真: (010) 6590 0986

西安办事处
西安市小寨东路 196 号
西安国际贸易中心 25 层
邮编: 710061
电话: (029) 538 2880
传真: (029) 538 2890

南京办事处
南京市黄埔路 2 号
黄埔大厦 17 层 A 座
邮编: 210016
电话: (025) 481 4815
传真: (025) 481 4816

杭州办事处
杭州市凤起路 78 号
浙金广场 516 号
邮编: 310003
电话: (0571) 8527 1304
传真: (0571) 8527 1305

成都办事处
成都顺城大街 308 号
冠城广场 27 楼 B, C, D 座
邮编: 610017
电话: (028) 8652 8282
传真: (028) 8652 8383

大连分办事处
大连市中山区人民路 68 号
宏誉商业大厦 2205 室
邮编: 116001
电话: (0411) 282 2690
传真: (0411) 282 2692

乌鲁木齐分办事处
乌鲁木齐市新华北路 5 号
美丽华酒店 1112 室
邮编: 830002
电话: (0991) 282 5888-1112
传真: (0991) 284 8188

天津分办事处
天津市河西区围堤道125-127号
天信大厦 1710-1711 室
邮编: 300074
电话: (022) 2840 8408
传真: (022) 2840 8410

青岛分办事处
青岛市香港中路 6 号
世界贸易中心 A 座 2008 室
邮编: 266071
电话: (0532) 591 9606
传真: (0532) 591 9607

济南分办事处
济南市泺源大街66号世贸中心
银座大厦写字楼B座B区1107室
邮编: 250063
电话: (0531) 606 5156
传真: (0531) 606 5016

合肥分办事处
合肥市长江东路 1104 号
古井假日酒店 918 房间
邮编: 230011
电话: (0551) 429 1993
传真: (0551) 429 1166-918室

苏州分办事处
苏州市干将东路 636 号
丽景苑 1 幢 303 室
邮编: 215005
电话: (0512) 6522 1287
传真: (0512) 6522 1287

厦门分办事处
厦门市湖滨北路 19 号
大华银行大厦 0601 室
邮编: 361012
电话: (0592) 504 8393
传真: (0592) 504 8208

福州分办事处
福州市五四路 218 号
温泉大酒店 519 室
邮编: 350003
电话: (0591) 781 3070
传真: (0591) 781 2764

宁波分办事处
宁波市江东北路 1 号
中信宁波国际大酒店 833 室
邮编: 315010
电话: (0574) 8771 6067
传真: (0574) 8772 4576

长沙分办事处
长沙市劳动西路 386 号
佳程酒店 1200 室
邮编: 410007
电话: (0731) 511 5858
传真: (0731) 511 7878

昆明分办事处
昆明市东风西路 123 号
三和商利写字楼 14 层 D 座
邮编: 650032
电话: (0871) 364 7549
传真: (0871) 364 7552

深圳分办事处
深圳市深南东路
深圳发展银行大厦 17 层
邮编: 518001
电话: (0755) 2584 1022
传真: (0755) 8208 0250

香港办事处
香港湾仔港湾道 30 号
新鸿基中心 31 楼
3108-28 室
电话: (00852) 2565 0621
传真: (00852) 2811 1029

施耐德电气-清华
联合培训与研究中心
北京市海淀区黄庄知春路 76 号
翠宫饭店写字楼 12 层
邮编: 100086
电话: (010) 6263 8210/11
传真: (010) 6263 8212

施耐德电气-上海交通大学
联合培训与研究中心
上海华山路 1954 号上海交通
大学新上院 (电力学院) 二楼
邮编: 200030
电话: (021) 62831227
传真: (021) 62811847

技术支持及客户投诉热线: **800 810 1315**
010 6788 8904

施耐德电气公司版权所有

施耐德电气公司
Schneider Electric China
www.schneider-electric.com.cn

北京市朝阳区东三环北路 8 号
亮马大厦 17 层
邮编: 100004
电话: (010) 6590 6907
传真: (010) 6590 0013

17/F, Landmark Building
8 North Dongsanhuan Road
Chaoyang District Beijing 100004
Tel: (010) 6590 6907
Fax: (010) 6590 0013

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图象只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。

本手册采用生态纸印刷

SC DOC 260-LV

2002.11