按钮和指示灯A22



Powering Business Worldwide






为需求日益增长的世界提供动力。

我们提供：

- 可降低能耗，改善动力可靠性，提升生活和工作场所安全性和舒适性的电气解决方案
- 既提高机器生产效率，又节约能源的液压和电气解决方案
- 帮助实现飞机更轻、更安全、运营成本更低，和机场高效运营的航空解决方案
- 为汽车、卡车和巴士提供持久强劲动力，同时减少燃油消耗与排放的车辆动力传动及动力总成解决方案

探索今天的伊顿。

EATON

Powering Business Worldwide

按钮和指示灯A22/A22M*



* A22：前部亮光面环
A22M：前部亚光面环

按钮和指示灯A22/A22M*

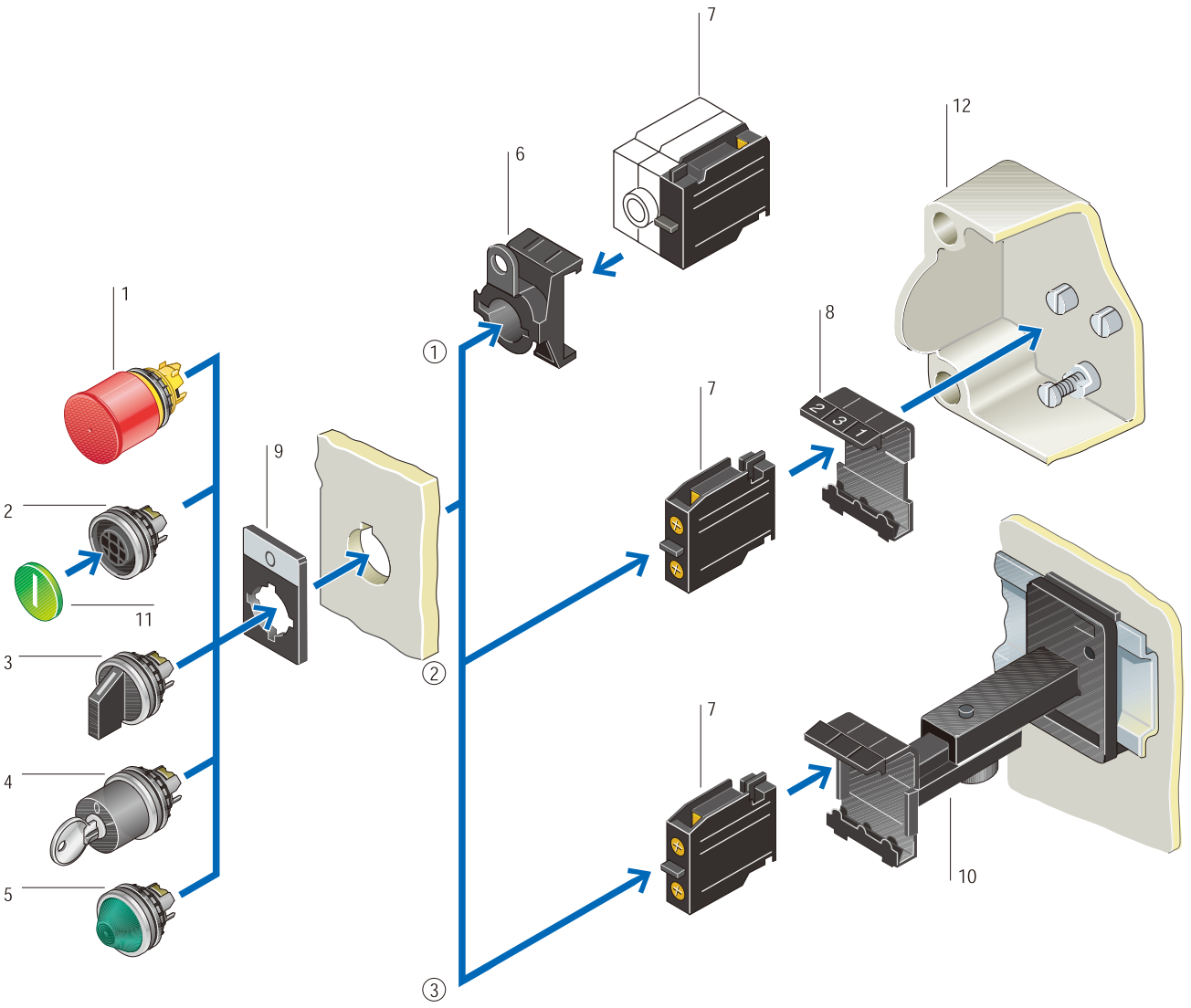
产品概览 1
型号说明 3
平齐安装成套按钮 4
表面安装成套按钮，紧凑式指示灯 5
急停开关 6
按钮头 7
选择开关头 8
钥匙操作开关头 8
带灯按钮头 9
指示灯 9
固定支架，触点模块 10
灯座模块 11
附件 12
技术数据 15
外形尺寸 17
型号对照表 20



按钮和指示灯A22

- 符合标准IEC/EN 60947，VDE0660
- 模块化结构适配各种功能要求
- 无需工具即可进行安装
- 触点模块指触安全
- 每个安装部位最多可安装3个触点模块，最多包含6副触点
- 认证：CCC, CE

按钮和指示灯A22
系统概览



按钮头	附件	支架	触点

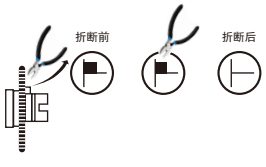
A22具有三种安装方式，以适应不同安装要求。

① **平齐安装** 比如安装与控制台，利用前部固定支架连接前部元件与功能部件。

②**表面安装** 安装于绝缘外壳，利用底部固定支架来固定开关元件。

③**后部安装** 利用底部固定支架安装于控制柜门，此时需用伸缩支架调整柜内深度，用中心适配器来保证当柜门关闭时所有按钮部件连接在一起。

如需将开口方式改成圆形，请参考下图



急停开关头 1
带或不带文字标记的附加标志牌
见第6页

按钮头 2
弹簧复位和自锁定
平头按钮
蘑菇头按钮
双位按钮
带灯按钮带透明插入式指示牌
颜色：白、绿、红、黄、蓝
见第7页

选择开关头 3
2位和3位
带拇指操作手柄
可以自行设定弹簧复位/自锁定功能
颜色：黑
见第8页

钥匙操作开关头 4
2位或3位
可以自行设定自锁定/弹簧复位功能和钥匙取出部位
见第8页

带灯按钮头/指示灯 5
平头和锥形头
可用于白炽灯泡，氖泡和LED元件
颜色：白、绿、红、黄、蓝
见第9页

固定支架 6
用于前部安装
用于触点模块和灯座模块
见第10页

触点模块 7
带1个或2个触点
适用于电子电路的通用触点
通过强制分断，实现安全功能，符合IEC/EN 60947-5-1
见第10页

灯座模块 7
可用于白炽灯泡、氖泡和LED元件
内配灯泡测试功能
见第11页

固定支架 8
用于表面安装和后部安装
用于触点安装和灯座安装
见第10页

标志牌架 9
用于插入式标牌
颜色：灰或黑
铝制插入式，带和不带文字标记
见第13页

伸缩夹 10
用于调节在CI按钮盒及在控制柜中后部安装元件的安装深度
适用于安装深度125-157mm
见第14页

按钮标志牌/插入式标志牌 11
防磨损按钮标志牌，适用于按钮，选择开关和双位开关
透明插入式标志牌，用于带灯按钮和平头指示灯
带符号标记
见第12页

按钮盒 12
按钮盒符合IP65
最多5个安装孔
见第13页

产品特性

- 模块化结构，直接卡装
- 圆形外形
- 前部圆环镀铬
- 安装孔径：22.3mm
- 最小安装高度和宽度：30x40mm
- 防护等级前部IP65，后部IP20
- 每个安装部位最多可安装3个触点模块，最多包含6副触点
- 可工作于不同电压

按钮和指示灯A22
型号说明

A22按钮和指示灯



A22按钮和指示灯型号说明

A22(M) (1) - (2) / (3) / (4)

按钮开关A22系列
安装孔孔径22mm
A22 = 前部亮光面环
A22M = 前部亚光面环

机构形式

平头按钮
RD = 平头按钮

带灯按钮
R LT = 平头带灯按钮（弹簧复位）
RLTH = 凸头带灯按钮（弹簧复位）
RLTR = 平头带灯按钮（自锁定）

带灯双位按钮
QDDL = 带灯双位按钮

蘑菇头按钮
RP = 蘑菇头按钮
RPSR = 蘑菇头钥匙释放按钮

急停开关
RPV = 直提复位急停开关
E.STOP HEADER = 旋转复位急停开关

指示灯
RL = 锥形头指示灯
RLF = 平头指示灯
LC = 竖凑型指示灯

选择开关
RWK1R = 2位，锁定60°
RWK1 = 2位，自动复位，45°
RWK1V = 2位，锁定90°
RWK3R = 3位，锁定，60°
RWK3 = 3位，自动复位，45°

钥匙开关
RS = 2位，锁定60°，2位，钥匙均可取出
RS3 = 3位，锁定，3位，钥匙均可取出
RS3-KMS1-A4 = 3位.自动复位，中位钥匙可取出
RS3-KMS1-A2 = 2位，自动复位.中位钥匙可取出

脚踏手拍式开关
FAK-S = 1常开，1常闭
FAK-R = 2常闭

颜色(A22-RPV急停开关无此位)

平头按钮
01 = 黑
02 = 白
03 = 绿
04 = 红
05 = 黄
06 = 蓝
10,11,12,13,14,19,20,32,37,38 = 按钮头带标记
X = 不带标牌

带灯按钮
WS = 白
GN = 绿
RT = 红
GE = 黄
WS11 = 白色带标记

带灯双位按钮
11/10 = 绿/红

蘑菇头按钮
GN11 = 绿色带标记
RT10 = 红色带标记

指示灯
WS = 白
GN = 绿
RT = 红
DE = 黄
BL = 蓝

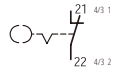
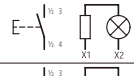
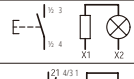
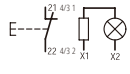
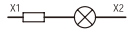
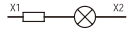
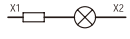
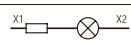
紧凑型指示灯
W = 白
G = 绿
R = 红
Y = 黄

触点形式
K10 = 1常开
K01 = 1常闭
K11 = 1常开+1常闭
KC/I = 带按钮盒
KC11 A/I = 1常开+1常闭/2常闭带按钮盒

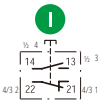
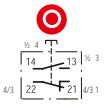
灯座模块
F = 不带电阻灯座模块
FR = 带电阻灯座模块

注： 触点模块型号说明
A22-EK10(C) = 1常开触点
A22-EK10(C) = 1常闭触点.
A22-EC11 = 1常开、1常闭触点
A22-EC20 = 2常开触点
A22-EC02 = 2常闭触点

电压公差说明
A22-LCLED-24-... 24VACDC +/-10%
A22-LCLED-110-... 110VACDC +/-10%
A22-LCLED-220-... 220VACDC +/-10%
A22-LCLED-380AC-...380VACDC +/-10%

	按钮标牌	触点配置 ⊖= 通过强制分断而实现的安全功能，符合IEC/EN 60947-5-1 N/O = 常开　N/C = 常闭		触点序号	颜色 按钮 带灯按钮 指示灯	**型号** 订货号	**型号** 订货号	标准包装
按钮，IP65 平头按钮						前部亮光面环	前部亚光面环	
	I	1 N/O			–	**A22-RD-11/K10** 261366	**A22M-RD-11/K10** 107489	5件
			1 N/C ⊖		–	**A22-RD-10/K01** 261368	**A22M-RD-10/K01** 107490	5件
	I	1 N/O	1 N/C ⊖		–	**A22-RD-11/K11** 254405	**A22M-RD-11/K11** 107440	5件
		1 N/O	1 N/C ⊖		–	**A22-RD-10/K11** 254406		5件
		1 N/O	1 N/C ⊖		–	**A22-RD-01/K11** 90000060600051		5件
		1 N/O	1 N/C ⊖		–	**A22-RD-03/K11** 90000060600052		5件
		1 N/O	1 N/C ⊖		–	**A22-RD-04/K11** 90000060600053		5件
蘑菇头按钮，IP65								
	I	1 N/O			–	**A22-RP-GN11/K10** 254407		5件
带灯双位按钮，IP65 白色散射镜，带24V白炽灯泡								
	I 0	1 N/O	1 N/C ⊖		–	**A22-QDDL-11/10/K11/F** 254408	**A22M-QDDL-11/10/K11/F** 107442	5件
钥匙释放蘑菇头按钮，IP65 带2把钥匙，独立锁定机构KMS1								
	–		1 N/C ⊖			**A22-RPSR/K01** 254409	**A22M-RPSR/K01** 107443	5件
带灯按钮，IP65 平头，带白炽灯BA 9s, 2.4 W/130 V外接电压 230 V（配套EF灯座模块，可选择6 V; 24 V; 110 V; 230 V LEDs）								
	–	1 N/O				**A22-RLT-WS/K10/FR** 254410		5件
	–	1 N/O				**A22-RLT-GN/K10/FR** 254411		5件
	–		1 N/C ⊖			**A22-RLT RT/K01/FR** 254412		5件
指示灯，IP65 锥形头，带白炽灯BA 9s, 2.4 W/130 V外接电压 230V								
	–					**A22-RL-WS/FR** 254413		5件
	–					**A22-RL-GN/FR** 254414		5件
	–					**A22-RL-RT/FR** 254415		5件
	–					**A22-RL-GE/FR** 254416		5件

按钮和指示灯A22
表面安装成套按钮，IP65

	安装孔数目	触点配置 ⊖= 通过强制分断而实现的安全功能，符合 IEC/EN 60947-5-1 N/O = 常开	N/C = 常闭	触点序号	按钮盒颜色	**型号** 订货号	标准包装
按钮，IP65 平头按钮 	1	1 N/O	1 N/C ⊖			**A22-RD-11/KC/I** 254417	1件
	1	1 N/O	1 N/C ⊖			**A22-RD-10/KC/I** 254418	1件

	适用于	颜色	**型号** 订货号	标准包装
指示灯，紧凑式，IP65 LED元件，50000h				
	24V AC/DC		**A22-LCLED24-W** 108186	10件
			A22-LCLED24-R 108187	10件
			A22-LCLED24-G 108188	10件
			A22-LCLED24-Y 108189	10件
			A22-LCLED24-B 108190	10件
	110V AC/DC		**A22-LCLED110-W** 108191	10件
			A22-LCLED110-R 108192	10件
			A22-LCLED110-G 108193	10件
			A22-LCLED110-Y 108194	10件
			A22-LCLED110-B 108195	10件
	220V AC/DC		**A22-LCLED220-W** 116040	10件
			A22-LCLED220-R 116039	10件
			A22-LCLED220-G 116038	10件
			A22-LCLED220-Y 116041	10件
			A22-LCLED220-B 116037	10件
	380V AC		**A22-LCLED380AC-W** 108206	10件
			A22-LCLED380AC-R 108207	10件
			A22-LCLED380AC-G 108208	10件
			A22-LCLED380AC-Y 108209	10件
			A22-LCLED380AC-B 108210	10件
选择开关				
	60°	1 N/O 1 N/C ⊖ 		**A22-RWKIR/K11** 9000060600050	5件

	触点 ⊖= 通过强制分断而实现的安全功能，符合IEC/EN 60947-5-1 N/O = 常开　N/C = 常闭		触点序号	按钮颜色	**型号** 订货号	标准包装
表面安装成套急停开关，IP65 急停按钮，防止人为干扰，符合ISO 13850/EN 418 直提复位，最多可安装的触点模块数目：3 × A22-EK...C						
	1 N/O	1 N/C		●	**A22-RPV/KC/I** 254419	1件
急停开关头(直提复位)，IP65 最多可安装的触点模块：2 × A22-EK...; 2 × A22-EC...; 3 × A22-EK...C						
			–	●	**A22-RPV** 254427	5件
急停开关头（旋转复位），IP65 最多可安装的触点模块：2 × A22-EK...; 2 × A22-EC...; 3 × A22-EK...C						
				●	**A22-E•STOP HEADER** 1433001010226	5件
蘑菇头钥匙释放急停开关头，IP65 带2把钥匙， 独立锁定机构KMS1， 统一钥匙						
			–	●	**A22-RPSR** 254426	5件

	描述	语言	颜色	**型号** 订货号	标准包装
急停开关标志牌，IP65					
	空白		●	**A22-1AK** 254497	10件
	EMERGENCY STOP	英文	●	**A22-1AK-299** 254498	10件
	紧急停机	中文	●	**A22-1AK-299CN** 90000060600024	10件

按钮和指示灯A22
按钮头，双位按钮头，蘑菇头

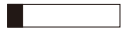
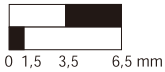
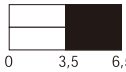
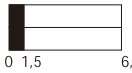
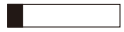
	按键标牌/蘑菇头 头部符号	颜色	**型号** 订货号	标准 包装
按钮头，IP65 平头按钮			弹簧复位	
	I	–	**A22-RD-11** 254420	10件
	○	–	**A22-RD-10** 254421	10件
	●	–	**A22-RD-01** 92406700000030	10件
	●	–	**A22-RD-03** 92406700000028	10件
	●	–	**A22-RD-04** 92406700000029	10件
	无	–	**A22-RD-X** 254422	10件
	⏻	–	**A22-RD-53** 90000060600021	10件

	按键标牌/蘑菇头 头部符号	颜色	**型号** 订货号	标准 包装
双位按钮头，IP65 白色散射镜 带灯功率：最大至2W	I ○	–	**A22-QDDL-11/10** 254423	5件
	I I	–	**A22-QDDL-11/11** 90000060600010	5件
	■ ■	–	**A22-QDDL-01/01** 90000060600049	5件
	↑ ↓	–	**A22-QDDL-32/32** 90000060600022	5件
蘑菇头按钮头，IP65 弹簧复位	I	●	**A22-RP-GN11** 254424	5件
	○	●	**A22-RP-RT10** 254425	5件
凸头按钮，IP65 弹簧复位	I	●	**A22-RDH-GN11** 90000060600013	5件
	○	●	**A22-RDH-RT10** 90000060600014	5件
	●	●	**A22-RDH-SW01** 90000060600015	5件
	无	●	**A22-RDH-GNX** 90000060600016	5件
	无	●	**A22-RDH-RTX** 90000060600017	5件
	无	●	**A22-RDH-SWX** 90000060600018	5件

	功能		钥匙抽出位置				颜色	型号 订货号	标准包装
选择开关头，IP65									
2 位									
拇指手柄									
		60°					●	**A22-RWK1R** 254428	5件
		45°					●	**A22-RWK1** 254429	5件
长手柄									
		60°					●	**A22-RWH1R** 111728	5件
		45°					●	**A22-RWH1** 111727	5件
		90°					●	**A22-RWH1V** 111729	5件
自锁定，不能用编码组件改变		90°					●	**A22-RWK1V** 261369	5件
									
3 位									
拇指手柄									
	60°	60°					●	**A22-RWK3R** 254430	5件
	45°	45°					●	**A22-RWK3** 254431	5件
长手柄									
	60°	60°					●	**A22-RWH3R** 111744	5件
	45°	45°					●	**A22-RWH3** 111743	5件
	60°	45°					●	**A22-RWH3R1** 111745	5件
	60°	60°					●	**A22-RWH3R2** 111746	5件
钥匙操作开关头，IP65									
2 位									
独立锁定机构，统一钥匙，带2把钥匙 自锁定/弹簧复位功能和钥匙抽出部位可以用编码组件 A22-SP-RMQ设定和改变。锁定机构KMS1。									
		60°	I		0		–	**A22-RS** 254432	5件
		45°			0			**A22-RS-KMS1-A2** 92406700000031	5件
3 位									
独立锁定机构，统一钥匙，带2把钥匙 可安装2个触点模块 自锁定/弹簧复位功能和钥匙抽出部位可以用编码组件 A22-SP-RMQ设定和改变。									
	60°	60°	I		0	II	–	**A22-RS3** 254433	5件
	45°	45°			0		–	**A22-RS3-KMS1-A4** 254434	5件

按钮和指示灯A22
带灯按钮头，指示灯

	颜色	型号 订货号	标准 包装
带灯按钮头，IP65			
前部圆环镀铬，内部白色扩散片图形可订制			
平头			
弹簧复位			
	⏽	**A22-RLT-WS11** 254435	10件
	○	**A22-RLT-WS** 254436	10件
	绿	**A22-RLT-GN** 254437	10件
	红	**A22-RLT-RT** 254438	10件
	黄	**A22-RLT-GE** 254439	10件
	蓝	**A22-RLT-BL** 92404700000050	10件
自锁定 带灯功率：最大至1.2W			
	○	**A22-RLTR-WS** 254445	5件
	绿	**A22-RLTR-GN** 254446	5件
	红	**A22-RLTR-RT** 254447	5件
	黄	**A22-RLTR-GE** 254448	5件
凸头			
		弹簧复位 / 自锁定	
	⏽	**A22-RLTH-WS11** 254440 / **A22-RLTHR-WS11** 90000060600001	10件
	○	**A22-RLTH-WS** 254441 / **A22-RLTHR-WS** 90000060600002	10件
	绿	**A22-RLTH-GN** 254442 / **A22-RLTHR-GN** 90000060600003	10件
	红	**A22-RLTH-RT** 254443 / **A22-RLTHR-RT** 90000060600004	10件
	黄	**A22-RLTH-GE** 254444 / **A22-RLTHR-GE** 90000060600005	10件
	蓝	**A22-RLTHR-BL** 90000060600006	10件
指示灯，IP65			
平头 无前部圆环			
	○	**A22-RLF-WS** 262645	10件
	绿	**A22-RLF-GN** 262653	10件
	红	**A22-RLF-RT** 262654	10件
	黄	**A22-RLF-GE** 262655	10件
	蓝	**A22-RLF-BL** 262656	10件
锥形头 前部圆环镀铬			
	○	**A22-RL-WS** 254449	25件
	绿	**A22-RL-GN** 254450	25件
	红	**A22-RL-RT** 254451	25件
	黄	**A22-RL-GE** 254452	25件
	蓝	**A22-RL-BL** 1433001011511	25件

	触点 M = 常开，B = 常闭 ⊖ = 通过强制分断而实现的安全功能，符合IEC/EN 60947-5-1	触点序号	电路图	配置	**型号** 订货号	标准包装
固定支架						
平齐安装 用于A22-EK，A22-EC，A22-EF(R)，触点模块及灯座模块 固定支架上有顺序号						
		–	–	½ ⅚ ⅔	**A22-BE6** 254453	10件
表面/后部安装 用于A22-E...C触点模块 固定支架上有顺序号						
		–	–	2 3 1	**A22-BE3C** 254461	25件
触点模块						
平齐安装						
1个触点 用于A22-BE6固定支架						
	1 M		 0 2.7 5.5 mm	½ ⅚ ⅔	**A22-EK10** 254454	20件
	1 B ⊖		 0 1,5 6,5 mm	½ ⅚ ⅔	**A22-EK01** 254455	20件
	1 M		 0 2.5 6.5 mm	½ ⅚ ⅔	**A22-EK10P** 36531	20件
	1 B ⊖		 0 3.5 6.5 mm	½ ⅚ ⅔	**A22-EK01R** 41277	20件
2个触点 用于A22-BE6固定支架						
	1 M	1 B ⊖		 0 1,5 3,5 6,5 mm	½ ⅚ ⅔	**A22-EC11** 254456	10件
	2 M			 0 3,5 6,5 mm	½ ⅚ ⅔	**A22-EC20** 254457	10件
		2 B ⊖		 0 1,5 6,5 mm	½ ⅚ ⅔	**A22-EC02** 254458	10件
表面/后部安装							
1个触点 用于A22-BE3C固定支架							
	1 M		 0 2.7 5.5 mm	2 3 1	**A22-EK10C** 254462	20件
	1 B ⊖		 0 1,5 6,5 mm	2 3 1	**A22-EK01C** 254463	20件

配置说明　带序号的固定支架的配置，符合EN 50013

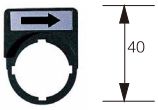
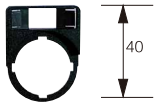

x = 固定支架上的位置号
y = 触点模块上的位置号

	触点序号	灯泡电压，电阻	配置	型号 订货号	标准 包装
灯座模块 BA 9s 不带灯泡，用于A22-BE6固定支架					
平齐安装 适用于白炽灯，氖泡，LED元件，用于支架A22-BE6					
	X1 X2 max. 250 V	⊗ BA 9s, max. 2 W, U_i = 250 V	1 3 2	**A22-EF** 254459	10件
	R X1 X2 220 V – 240 V	⊗ BA 9s, 2.6 W/130 V, U_i = 250 V, R = 7.5 kΩ	1 3 2	**A22-EFR** 254460	10件
	R X1 X2 220 V – 240 V	⊗ BA 9s, LED/6V, U_i = 250 V, R = 43 kΩ	1 3 2	**A22-EFR(230V/6V)** 1433001011815	10件
	R X1 X2 400 V – 440 V	⊗ BA 9s, LED/6V, U_i = 500 V, R = 100 kΩ	1 3 2	**A22-EFR(415V/6V)** 1433001011814	10件
表面/后部安装 适用于白炽灯，氖泡，LED元件，用于支架A22-BE3C					
	X1 X2	⊗ BA 9s, max. 2 W	2 3 1	**A22-EFC** 254464	10件
	R X1 X2 220 V – 240 V	⊗ BA 9s, 2.6 W/130 V, U_i = 250 V, R = 7.5 kΩ	2 3 1	**A22-EFRC** 254465	10件

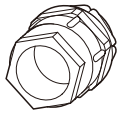
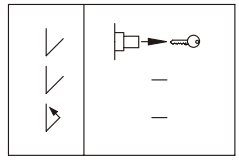
	适用于	颜色	型号 订货号	标准 包装
白炽灯泡 BA 9s 最长28mm, 10mm				
	110...130 V/2.4 W	–	**A22-GL130** 261361	100件
	24 V/2.0 W	–	**A22-GL24** 261360	100件
LED元件 BA 9s AC和DC电压，(正极连接到X1)， 防止极性反向，内置抑制电路至1500V，10000h				
	18...30 V AC/DC, 15 mA	○	**A22-LED-W** 261362	10件
		●	**A22-LED-R** 261364	10件
		●	**A22-LED-G** 261363	10件
		●	**A22-LED-Y** 261365	10件
	240V AC/DC	○	**A22-LED230-BA9S-W** 111509	
		●	**A22-LED230-BA9S-R** 111510	
		●	**A22-LED230-BA9S-G** 111511	
		●	**A22-LED230-BA9S-Y** 111512	
		●	**A22-LED230-BA9S-B** 111513	

		符号，颜色	型号 订货号	标准 包装
标志牌				
符号 符合DIN 30600	停止		**A22-10T** 254472	25件
	开始		**A22-11T** 254473	25件
	开始		**A22-12T** 254474	25件
	开始		**A22-13T** 254475	25件
	开始		**A22-14T** 254478	25件
	停止或关闭		**A22-19T** 254479	25件
	起动或接通		**A22-20T** 254480	25件
	增加		**A22-37T** 254481	25件
	减少		**A22-38T** 254482	25件
	移动方向		**A22-32T** 254483	25件
空白			**A22-01T** 254466	25件
			**A22-02T** 254467	25件
			**A22-03T** 254468	25件
			**A22-04T** 254469	25件
			A22-05T 254470	25件
			**A22-06T** 254471	25件

按钮和指示灯A22
附件

	符号	颜色	型号 订货号	标准 包装
带插入牌的标志牌架 铝色面板，插入式，文字黑色，标牌激光订制				
	→	–	**A22-RAS-32** 254488	25件
	←	–	**A22-RAS-33** 254489	25件
	O-I	–	**A22-RAS-90** 254490	25件
	I-O-II	–	**A22-RAS-93** 254491	25件
	O-I	–	**A22-RAS-98** 254492	25件
	STOP	–	**A22-RAS-110** 254493	25件
	START	–	**A22-RAS-111** 254494	25件
	MAN-AUTO	–	**A22-RAS-395** 254495	25件
	MAN-O-AUTO	–	**A22-RAS-397** 254496	25件
无插入牌的标志排架				
型号...A... 	宽 × 高：30 × 40mm	–	**A22-RAS-X** 254486	25件
	宽 × 高：30 × 50mm	–	**A22-RBS-X** 271391	25件
插入牌 铝色面板，可以激光打印				
	宽 × 高：26.7 × 8mm	–	**A22-XA** 254487	100件
	宽 × 高：26.7 × 17.8mm	–	**A22-XB** 90000060216480	100件

	安装孔数	电缆输入敲落孔		可同时安装的灯泡数	颜色	型号 订货号	价格 见价格表	标准 包装
		底部 数量 × M...	侧面 数量 × M...	数量				
表面安装按钮盒IP65								
用于急停开关 	1	1 × 13.5	3 × 16	1		**A22-IGE1M** 254499		1件
	1	1 × 13.5	3 × 16	1		**A22-I1M** 254500		1件
	2	2 × 13.5	3 × 16	2		**A22-I2M** 254501		1件
	3	2 × 13.5	4 × 16	3		**A22-I3M** 254502		1件
	4	2 × 13.5	4 × 16	4		**A22-I4M** 254503		1件
	5	2 × 13.5	4 × 16	5		**A22-I5M** 255802		1件

	适用于	颜色	**型号** 订货号	标准 包装
封堵元件 用于封堵备用安装部位				
	圆形		**M22-B** 216388	50件
伸缩夹 用于调节在CI按钮盒及在柜体中后部安装元件的深度，调节范围125-157mm。利用标尺可在64-95mm内连续调节。螺钉或卡装固定，利用A22-BE3C固定支架来固定后部元件。一个CI按钮盒最多使用10个A22-TC-RMQ，其中5个可以安装自锁式按钮。不能用于急停开关。				
		–	**A22-TC-RMQ** 254504	5件
电缆护套PG13.5 IP68, 69K 电缆外径6-12mm				
	– –		**STBZ13,5** 036307	20件
套筒扳手				
	内部环状螺纹，可配装电动螺丝刀 用于A22或M22系列按钮	–	**M22-MS** 216402	5件
编码组件 用于设定和改变自锁定/弹簧复位功能和钥匙取出部位，由2个部件组成。				
		●	**A22-SP-RMQ** 254507	5件
		●	**A22-SP-RMQ** 254507	5件
		●	**A22-SP-RMQ** 254507	5件

标记说明：
 锁定
 弹簧复位

按钮和指示灯A22
技术数据

		单位	按钮，蘑菇头按钮	双位按钮[1]	选择开关	钥匙释放开关
概述						
符合标准			IEC/EN 60947, VDE 0660			
机械寿命	通断次数	× 10^6	> 5	> 0.2	> 0.1	> 0.1
通断操作频率	操作次数/h		⩽ 6000	⩽ 6000	⩽ 2000	⩽ 100
操作力		Nm	⩽ 5	⩽ 5	–	–
防护等级			IP65	IP65	IP65	IP65
气候防护			湿热，持续，符合IEC 60068-2-78; 湿热，循环，符合IEC 60068-2-30			
环境温度						
敞开		°C	-25/60	-25/60	-25/60	-25/60
密闭		°C	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40
安装位置			任意	任意	任意	任意
机械冲击耐受，冲击持续时间 11 ms		g	> 30	> 30	> 30	> 30

注： 1) 技术数据仅适用于⊗至1.2W

		单位	指示灯	带灯按钮，自锁定[2]	蘑菇头钥匙释放开关	急停开关RPV
符合标准			IEC/EN 60947, VDE 0660			
机械寿命	通断次数	× 10^6	–	> 5[3]	> 0.1	> 0.1
通断操作频率	操作次数/h		–	⩽ 6000	⩽ 100	⩽ 600
操作力		Nm	⩽ 5	⩽ 5	⩽ 7	⩽ 50
防护等级			IP65	IP65	IP65	IP65
气候防护			湿热，持续，符合IEC 60068-2-78; 湿热，循环，符合IEC 60068-2-30			
环境温度						
敞开		°C	-25/60	-25/60	-25/60	-25/60
密闭		°C	-25/40	-25/40	-25/40	-25/40
安装位置			任意	任意	任意	任意
机械冲击耐受，冲击持续时间 11 ms		g	–	> 30	> 30	> 50

注： 2) 技术数据仅适用于⊗至1.2W
3) A22-RLTR的机械寿命是：0.3 × 10^6

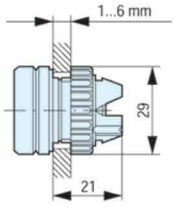
抗干扰要求

- 24V 产品抗 10V 不点亮。（LED灯珠及一体化指示灯）
- 110V 抗 40V 不点亮。（一体化指示灯）
- 220V 抗 60V 不点亮。（LED 灯珠及一体化指示灯）
- 380VAC 抗 100V 不点亮。（一体化指示灯）

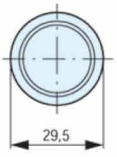
		单位	触点 模块	灯座 模块
概述				
符合标准			IEC/EN 60947, VDE 0660	
机械寿命	通断次数	× 10^6	> 5	–
操作频率	操作次数/h		⩽ 6000	–
操作力		Nm	⩽ 5 A22-EC11: ⩽ 7.3 A22-EC20: ⩽ 9 A22-EC02: ⩽ 5.5	–
防护等级			IP20	IP20
气候防护			湿热，持续，符合IEC 60068-2-78; 湿热，循环，符合IEC 60068-2-30	
环境温度				
敞开		°C	-25/60	-25/60
密闭		°C	-25/40	-25/40
安装位置			任意	任意
机械冲击耐受， 冲击持续时间11ms		g	> 30	> 30
接线横截面				
单芯线			0.75 - 2.5	0.75 - 2.5
多股软线			0.5 - 1.5	0.5 - 1.5
触点				
额定冲击耐受电压	U_{imp}	V AC	6000	4000
额定绝缘电压	U_i	V	500	250
过压类别/污染等级			III/3	III/3
控制回路可靠性				
于5 V DC/1 mA	H_F		< 5 × 10^{-6}， 5 × 10^6次操作，少于一次故障	
于24 V DC/5 mA	H_F		< 10^{-7}， 10^7次操作，少于一次故障	
最大短路保护装置				
无熔断器		型号	PKZM0-10/FAZ-B6	–
有熔断器	gG/gL	A	10	–
分断能力				
额定工作电流				
AC – 15				
115V	I_e	A	6	–
230V	I_e	A	6	–
400V	I_e	A	4	–
500V	I_e	A	2	–
DC – 13				
24V	I_e	A	3	–
60V	I_e	A	3	–
110V	I_e	A	0.8	–
220V	I_e	A	0.3	–
电气寿命				
AC – 15				
230V/0.5A	通断次数	× 10^6	1.6	–
230V/1.0A	通断次数	× 10^6	1	–
230V/3.0A	通断次数	× 10^6	0.7	–
DC – 13				
12V/2.8A	通断次数	× 10^6	1.2	–

按钮和指示灯A22
外形尺寸

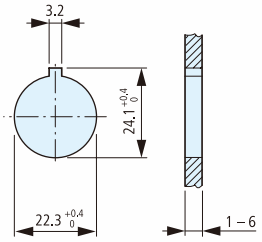
按钮和指示灯



圆形设计

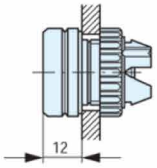


开孔尺寸

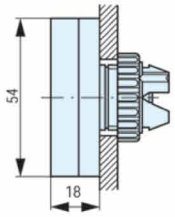


按钮

A22-RD-...

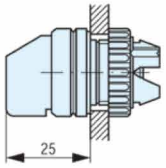


A22-QDDL-...



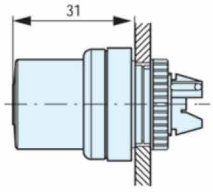
选择开关

A22-RWK-...



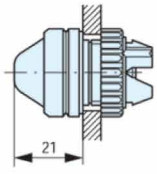
钥匙释放开关

A22-RS-...

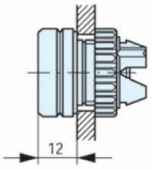


指示灯

A22-RL-...

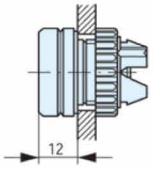


A22-RLF-...

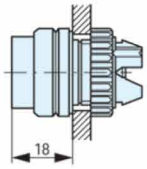


带灯按钮

A22-RLT-...
A22-RLTR-...

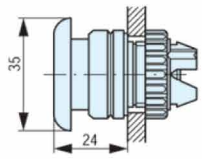


A22-RLTH-...

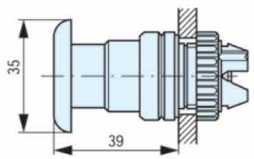


蘑菇头钥匙释放开关

A22-RP-...

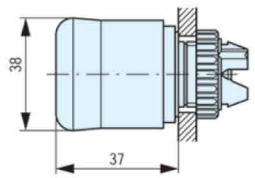


A22-RPSR-...

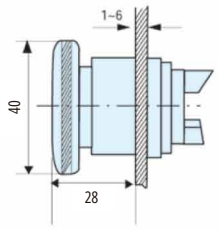


急停开关

A22-RPV-...



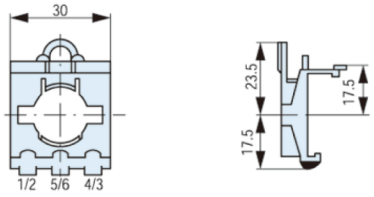
A22- E•STOP HEADER



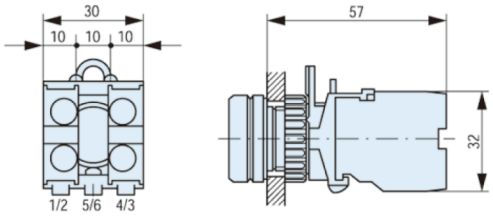
前部固定（形式：平齐安装）

固定支架

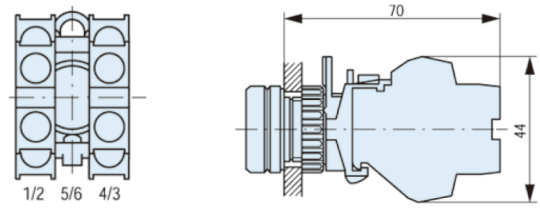
A22-BE3



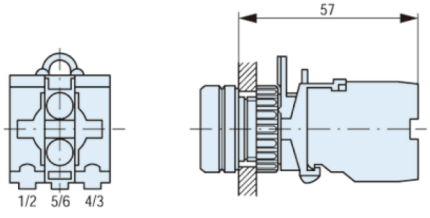
按钮带 A22-EK...



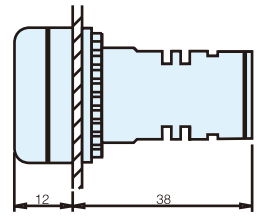
按钮带 A22-EC...



指示灯/带灯按钮



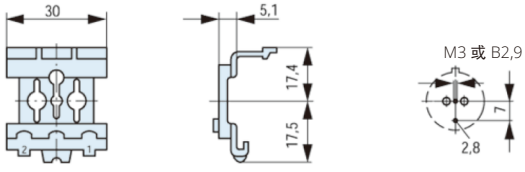
紧凑式指示灯 A22-LCLED



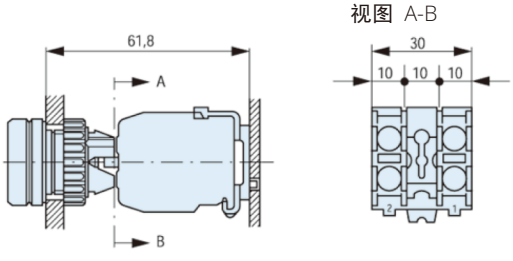
后部固定（形式：表面/后部安装）

固定支架

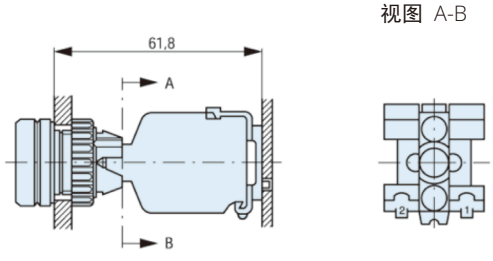
A22-BE3C



按钮



指示灯/带灯按钮

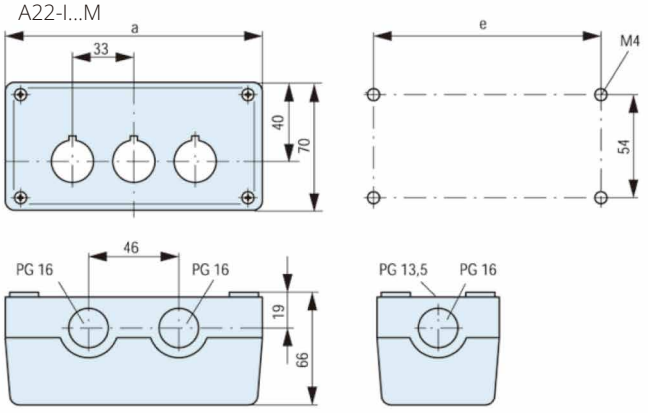


按钮和指示灯A22
外形尺寸

后部固定（表面安装）

表面安装按钮盒

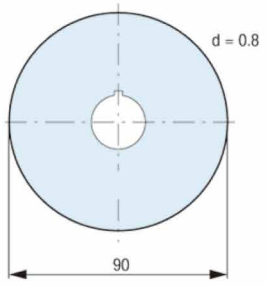
A22-I...M



型号	安装孔数目	a	e	敲落孔	
A22-I (GE) 1 M	1	72	54	3 × PG 16	1 × PG 13,5
A22-I 2 M	2	120	100	3 × PG 16	2 × PG 13,5
A22-I 3 M	3	153	133	4 × PG 16	2 × PG 13,5
A22-I 4 M	4	186	166	4 × PG 16	2 × PG 13,5
A22-I 5 M	5	219	200	4 × PG 16	2 × PG 13,5

急停标志牌

A22-1AK



型号对照表

料号	型号	物料说明
108186	A22-LCLED24-W	一体式指示，白色，LED，24VACDC
108187	A22-LCLED24-R	一体式指示，红色，LED，24VACDC
108188	A22-LCLED24-G	一体式指示，绿色，LED，24VACDC
108189	A22-LCLED24-Y	一体式指示，黄色，LED，24VACDC
108190	A22-LCLED24-B	一体式指示，蓝色，LED，24VACDC
108191	A22-LCLED110-W	一体式指示，白色，LED，110VACDC
108192	A22-LCLED110-R	一体式指示，红色，LED，110VACDC
108193	A22-LCLED110-G	一体式指示，绿色，LED，110VACDC
108194	A22-LCLED110-Y	一体式指示，黄色，LED，110VACDC
108195	A22-LCLED110-B	一体式指示，蓝色，LED，110VACDC
108206	A22-LCLED380AC-W	一体式指示，白色，LED，380VACDC
108207	A22-LCLED380AC-R	一体式指示，红色，LED，380VACDC
108208	A22-LCLED380AC-G	一体式指示，绿色，LED，380VACDC
108209	A22-LCLED380AC-Y	一体式指示，黄色，LED，380VACDC
108210	A22-LCLED380AC-B	一体式指示，蓝色，LED，380VACDC
116037	A22-LCLED220-B	一体式指示，蓝色，LED，220VACDC
116038	A22-LCLED220-G	一体式指示，绿色，LED，220VACDC
116039	A22-LCLED220-R	一体式指示，红色，LED，220VACDC
116040	A22-LCLED220-W	一体式指示，白色，LED，220VACDC
116041	A22-LCLED220-Y	一体式指示，黄色，LED，220VACDC
254405	A22-RD-11/K11	成套按钮，平头，弹簧复位，绿色，接通符号，1NO1NC
254406	A22-RD-10/K11	成套按钮，平头，弹簧复位，红色，停止符号，1NO1NC
254407	A22-RP-GN11/K10	成套按钮，蘑菇头，绿色，弹簧复位，绿色面板，接通符号，1NO
254408	A22-QDDL-11/10/K11/F	成套按钮，双位带灯，绿色-红色，接通-停止符号，1NO1NC
254409	A22-RPSR/K01	成套按钮，钥匙操作蘑菇头，红色，无符号，1NC
254410	A22-RLT-WS/K10/FR	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，白色，无符号，1NO，230V，白炽灯130V
254411	A22-RLT-GN/K10/FR	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，绿色，无符号，1NO，230V，白炽灯130V
254412	A22-RLT-RT/K01/FR	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，红色，无符号，1NC，230V，白炽灯130V
254413	A22-RL-WS/FR	成套指示灯，指示灯，成套装置，锥形头，白色，无符号，230V，白炽灯130V
254414	A22-RL-GN/FR	成套指示灯，指示灯，成套装置，锥形头，绿色，无符号，230V，白炽灯130V
254415	A22-RL-RT/FR	成套指示灯，指示灯，成套装置，锥形头，红色，无符号，230V，白炽灯130V
254416	A22-RL-GE/FR	成套指示灯，指示灯，成套装置，锥形头，黄色，无符号，230V，白炽灯130V
254417	A22-RD-11/KC/I	成套按钮，按钮，成套装置，带盒，平头，弹簧复位，绿色，接通符号，1NO1NC
254418	A22-RD-10/KC/I	成套按钮，按钮，成套装置，带盒，平头，弹簧复位，红色，停止符号，1NO1NC
254419	A22-RPV/KC/I	成套按钮，按钮，成套装置，带盒，急停，直提复位，红色，无符号，1NO1NC
261366	A22-RD-11/K10	成套按钮，按钮，成套装置，平头，弹簧复位，绿色，接通符号，1NO
261368	A22-RD-10/K01	成套按钮，平头，弹簧复位，红色，停止符号，1NC

型号对照表

料号	型号	物料说明
90000060600030	A22-RD-01/K10	成套按钮，平头，弹簧复位，黑色，无符号，1NO
90000060600040	A22-RD-02/K10	成套按钮，平头，弹簧复位，白色，无符号，1NO
90000060600041	A22-RD-03/K10	成套按钮，按钮，成套装置，带盒，平头，弹簧复位，绿色，无符号，1NO
90000060600042	A22-RD-04/K01	成套按钮，平头，弹簧复位，红色，无符号，1NC
90000060600043	A22-RD-05/K01	成套按钮，按钮，成套装置，带盒，平头，弹簧复位，黄色，无符号，1NC
90000060600044	A22-RD-06/K10	成套按钮，平头，弹簧复位，蓝色，无符号，1NO
90000060600045	A22-RWK1R/K10	成套选择开关，选择开关，成套装置，拇指手柄，自锁定，2位置，中位-右偏60度，1NO
90000060600046	A22-RWK3/K20	成套选择开关，选择开关，成套装置，拇指手柄，弹簧复位，3位置，左偏60度-中位-右偏60度，2NO
90000060600050	A22-RWK1R/K11	成套选择开关，选择开关，成套装置，拇指手柄，自锁定，2位置，中位-右偏60度，1NO1NC
90000060600051	A22-RD-01/K11	成套按钮，平头，弹簧复位，黑色，无符号，1NO1NC
90000060600052	A22-RD-03/K11	成套按钮，平头，弹簧复位，绿色，无符号，1NO1NC
90000060600053	A22-RD-04/K11	成套按钮，平头，弹簧复位，红色，无符号，1NO1NC
90000060600123	A22-RLT-WS/K10/F/LED-W(230V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，白色，无符号，1NO触点+白色230VLED
90000060600124	A22-RLT-GN/K10/F/LED-G(230V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，绿色，无符号，1NO触点+绿色230VLED
90000060600125	A22-RLT-RT/K10/F/LED-R(230V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，红色，无符号，1NO触点+红色230VLED
90000060600126	A22-RLT-GE/K10/F/LED-Y(230V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，黄色，无符号，1NO触点+黄色230VLED
90000060600128	A22-RLT-WS/K10/F/LED-W(24V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，白色，无符号，1NO触点+白色24VLED
90000060600129	A22-RLT-GN/K10/F/LED-G(24V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，绿色，无符号，1NO触点+绿色24VLED
90000060600130	A22-RLT-RT/K10/F/LED-R(24V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，红色，无符号，1NO触点+红色24VLED
90000060600131	A22-RLT-GE/K10/F/LED-Y(24V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，黄色，无符号，1NO触点+黄色24VLED
90000060600132	A22-BE6/K01	支架触点组合，支架+1NC触点
90000060600133	A22-BE6/K02	支架触点组合，支架+2NO触点
90000060600134	A22-BE6/K10	支架触点组合，支架+1NO触点
90000060600135	A22-BE6/K11	支架触点组合，支架+1NO1NC触点
90000060600136	A22-BE6/K20	支架触点组合，支架+2NO触点
90000060600137	A22-BE6/K10/F/LED-G(24V)	支架触点组合，支架+1NO触点+绿色24VLED
90000060600138	A22-BE6/K10/F/LED-R(24V)	支架触点组合，支架+1NO触点+红色24VLED
90000060600139	A22-BE6/K10/F/LED-W(24V)	支架触点组合，支架+1NO触点+白色24VLED
90000060600140	A22-BE6/K10/F/LED-Y(24V)	支架触点组合，支架+1NO触点+黄色24VLED
90000060600141	A22-BE6/K01/F/LED-G(24V)	支架触点组合，支架+1NC触点+绿色24VLED
90000060600142	A22-BE6/K01/F/LED-R(24V)	支架触点组合，支架+1NC触点+红色24VLED
90000060600143	A22-RD-02	操作头按钮，平头，弹簧复位，白色，无符号
90000060600144	A22-RD-05	操作头按钮，平头，弹簧复位，黄色，无符号
90000060600145	A22-RD-01/K01	成套按钮，平头，弹簧复位，黑色，无符号，1NC
90000060600146	A22-RD-05/K10	成套按钮，平头，弹簧复位，黄色，无符号，1NO
90000060600147	A22-RD-32/K10	成套按钮，平头，弹簧复位，黑色，向上箭头符号，1NO
90000060600148	A22-RDH-GN03/K10	成套按钮，凸头，绿色，弹簧复位，绿色面板，无符号，1NO
90000060600149	A22-RDH-RT04/K01	成套按钮，凸头，红色，弹簧复位，红色面板，无符号，1NC
90000060600150	A22-RDH-RT10/K01	成套按钮，凸头，红色，弹簧复位，红色面板，停止符号，1NC
90000060600151	A22-RDH-SW01/K10	成套按钮，凸头，黑色，弹簧复位，黑色面板，无符号，1NO
90000060600152	A22-RLT-BL/K10/F/LED-B(230V)	成套按钮，平头带灯，弹簧复位，蓝色，无符号，1NO，230V，LED230V

型号对照表

料号	型号	物料说明
90000060600153	A22-RS/K11	成套选择开关，钥匙操作，自锁定（可改变），2位置，中位-右偏60度，带2把统一钥匙，1NO1NC
90000060600154	A22-RS-KMS1-A2/K10	成套选择开关，钥匙操作，弹簧复位（可改变），2位置，中位-右偏45度，带2把统一钥匙，1NO
90000060600155	A22-RS-KMS1-A2/K11	成套选择开关，钥匙操作，弹簧复位（可改变），2位置，中位-右偏45度，带2把统一钥匙，1NO1NC
90000060600156	A22-RWH1/K10	成套选择开关，长手柄，弹簧复位，2位置，中位-右偏45度，1NO
90000060600157	A22-RWH1/K11	成套选择开关，长手柄，弹簧复位，2位置，中位-右偏45度，1NO1NC
90000060600158	A22-RWH1R/K10	成套选择开关，长手柄，自锁定，2位置，中位-右偏60度，1NO
90000060600159	A22-RWH1R/K11	成套选择开关，长手柄，自锁定，2位置，中位-右偏60度，1NO1NC
90000060600160	A22-RWH3/K20	成套选择开关，长手柄，弹簧复位，3位置，左偏45度-中位-右偏45度，2NO
90000060600161	A22-RWH3R/K20	成套选择开关，长手柄，自锁定，3位置，左偏60度-中位-右偏60度，2NO
90000060600162	A22-RWH3R2/K20	成套选择开关，长手柄，左弹簧复位，3位置，左偏45度-中位-右偏60度，2NO
90000060600163	A22-RWK1/K10	成套选择开关，拇指手柄，弹簧复位，2位置，中位-右偏45度，1NO
90000060600164	A22-RWK1/K11	成套选择开关，拇指手柄，弹簧复位，2位置，中位-右偏45度，1NO1NC
90406700000001	A22-E.STOP/K01	成套按钮，急停开关，旋转复位，红色，无符号，1NC
92406700000001	A22-RPV/K01	成套按钮，急停开关，直提复位，红色，无符号，1NC
92406700000015	A22-RWK3R/K20	成套选择开关，拇指手柄，自锁定，3位置，左偏60度-中位-右偏60度，2NO
92406700000016	A22-RS/K10	成套选择开关，钥匙操作，自锁定（可改变），2位置，中位-右偏60度，带2把统一钥匙，1NC
92406700000017	A22-RS3/K20	成套选择开关，钥匙操作，自锁定（可改变），3位置，左偏60度-中位-右偏60度，带2把统一钥匙，2NO
92406700000014	A22-RWK1V/K10	成套选择开关，钥匙操作，自锁定（不可改变），2位置，左偏45度-右偏45度，1NO

组合示例：

A22-RD-05/K10	等效于：A22-RD-X +A22-05T +A22-BE6 +A22-EK10
A22-RLT-BL/K10/F/LED-B(230V)	等效于：A22-RLT-BL +A22-BE6 +A22-EK10 +A22-EF +A22-LED230-BA9S-B
A22-RWH3R2/K20	等效于：A22-RWH3R2 +A22-BE6 +A22-EK10 +A22-EK10

按钮和指示灯A22
附录

型号说明

A22 - LC LED24 - R

系列名称	机构形式	电压	颜色
A22系列 （安装孔径22mm）	**LC** = 一体式指示灯	**LED** = LED　**220** = 220V **24** = 24V　**380** = 380V **110** = 110V	**R** = 红　**W** = 白 **G** = 绿　**B** = 蓝 **Y** = 黄

A22 - RLF - WS / FR

系列名称	组合式指示灯	颜色	灯座模块
A22系列 （安装孔径22mm）	**RL** = 锥形 **RLF** = 平头	**WS** = 白　**GE** = 黄 **GN** = 绿　**BL** = 蓝 **RT** = 红	**F** = 不带电阻 **FR** = 带电阻

A22 - RD - 01 / K10

系列名称	组合式指示灯	颜色	触点
A22系列 （安装孔径22mm）	**RD** = 平头按钮	**01** = 黑　**04** = 红 **02** = 白　**05** = 黄 **03** = 绿　**06** = 蓝 **10.11.12.13.14.19.20.32.37.38** = 其它颜色及符号	**K10** = 1NO **K01** = 1NC **K11** = 1NO1NC **K20** = 2NO **K02** = 2NC

A22 - RLT - WS / K10 / LED24

系列名称	带灯按钮	颜色	触点	电压
A22系列 （安装孔径22mm）	**RLT** = 弹簧复位平头 **RLTH** = 弹簧复位凸头 **RLTR** = 自锁定平头	**WS** = 白　**GE** = 黄 **GN** = 绿　**BL** = 蓝 **RT** = 红	**K10** = 1NO **K01** = 1NC **K11** = 1NO1NC **K20** = 2NO **K02** = 2NC	**LED** = LED　**220** = 220V **24** = 24V　**380** = 380V **110** = 110V

A22 - RWK1 / K10

系列名称	机构形式	触点
A22系列 （安装孔径22mm）	**选择开关：** **RWK1R** = 2位-锁定60度 **RWK1** = 2位-自动复位-45度 **RWK1V** = 2位-锁定90度 **RWK3R** = 3位-锁定60度 **RWK3** = 3位-自动复位-45度 **钥匙开关：** **RS** = 2位-手动复位-60度 **RS-KMS1-A2** = 2位-自动复位-45度 **RS3** = 3位-手动复位-60度 **RS3-KMS1-A4** = 2位-自动复位-45度	**K10** = 1NO **K01** = 1NC **K11** = 1NO1NC **K20** = 2NO **K02** = 2NC

型号说明

A22 - RPV / K10

系列名称	机构形式	触点
A22系列 （安装孔径22mm）	**急停按钮：** **E.STOP HEADER** = 旋转复位 **RPV** = 直提复位	**K10** = 1NO **K01** = 1NC **K11** = 1NO1NC **K20** = 2NO **K02** = 2NC

伊顿公司是一家智能动力管理公司，致力于保护环境和改善人类的生活品质。我们的产品服务于数据中心、公用事业、工业、商业、机械制造、住宅、宇航和车辆市场。无论是现在还是未来，我们承诺正当经营、可持续运营和帮助客户更好地管理动力。在全球电气化和数字化发展趋势的助力下，我们正在帮助客户解决最紧迫的动力管理挑战，为当今及未来的人类创建更可持续的社会。

自 1911 年成立起，伊顿公司不断发展，以满足利益相关方日益变化和增长的需求。2024 年，伊顿公司全球销售额将近 250 亿美元，业务遍布160多个国家。伊顿公司于 1993 年进入中国市场，此后迅速发展其中国业务。2004 年，公司亚太区总部从香港搬至上海。在中国，伊顿公司现有约 8,000 名员工和 19 家生产制造基地。

如需更多信息，敬请访问伊顿公司官方中文网站：**www.eaton.com.cn**
关注伊顿公司的官方微信公众号：**Eaton_China**

A22产品主页：**www.eaton.com.cn/A22**

伊顿公司
亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编: 200335
www.eaton.com.cn/electrical

© 2025 伊顿公司
本公司保留对样本资料的解释权和修改权，并毋需另行通知。
CHICA0103001_CN (11-2025)

客户服务中心
联系方式：800-988-1203
400-921-0826
工作时间：09:00-17:00（周一至周五）
技术服务邮箱：TechCareCPCD@Eaton.com

扫描二维码，
关注“伊顿电气官方”微信公众号

Powering Business Worldwide