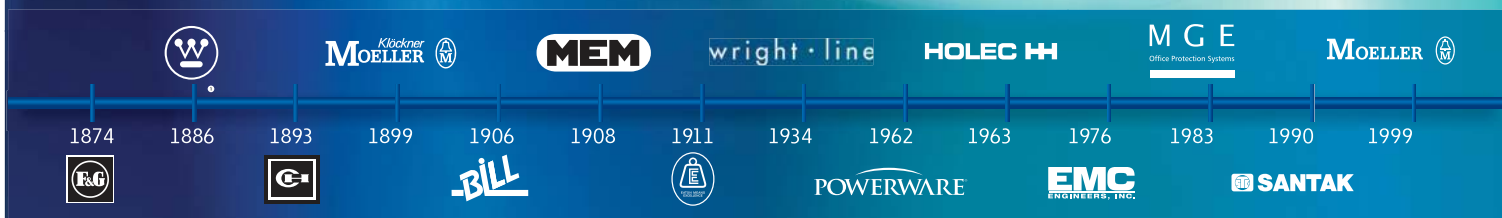




# EAT•N

## 融合的力量



# EAT•N

Powering Business Worldwide

伊顿公司拥有融合众多世界知名品牌的力量，塑造一个值得您信赖并满足您各种电力管理需求的品牌。正是这种力量支持着伊顿公司全力以赴，实现成为全球商业动力之源的承诺。

从配电到电能质量及控制，伊顿公司为您提供电气解决方案，协助您对完整的电力系统进行前瞻性管理，使您的应用更安全、更可靠、更高效。更多信息，请访问：

[www.eaton.com/electrical](http://www.eaton.com/electrical)

按钮和指示灯A22



按钮和指示灯A22

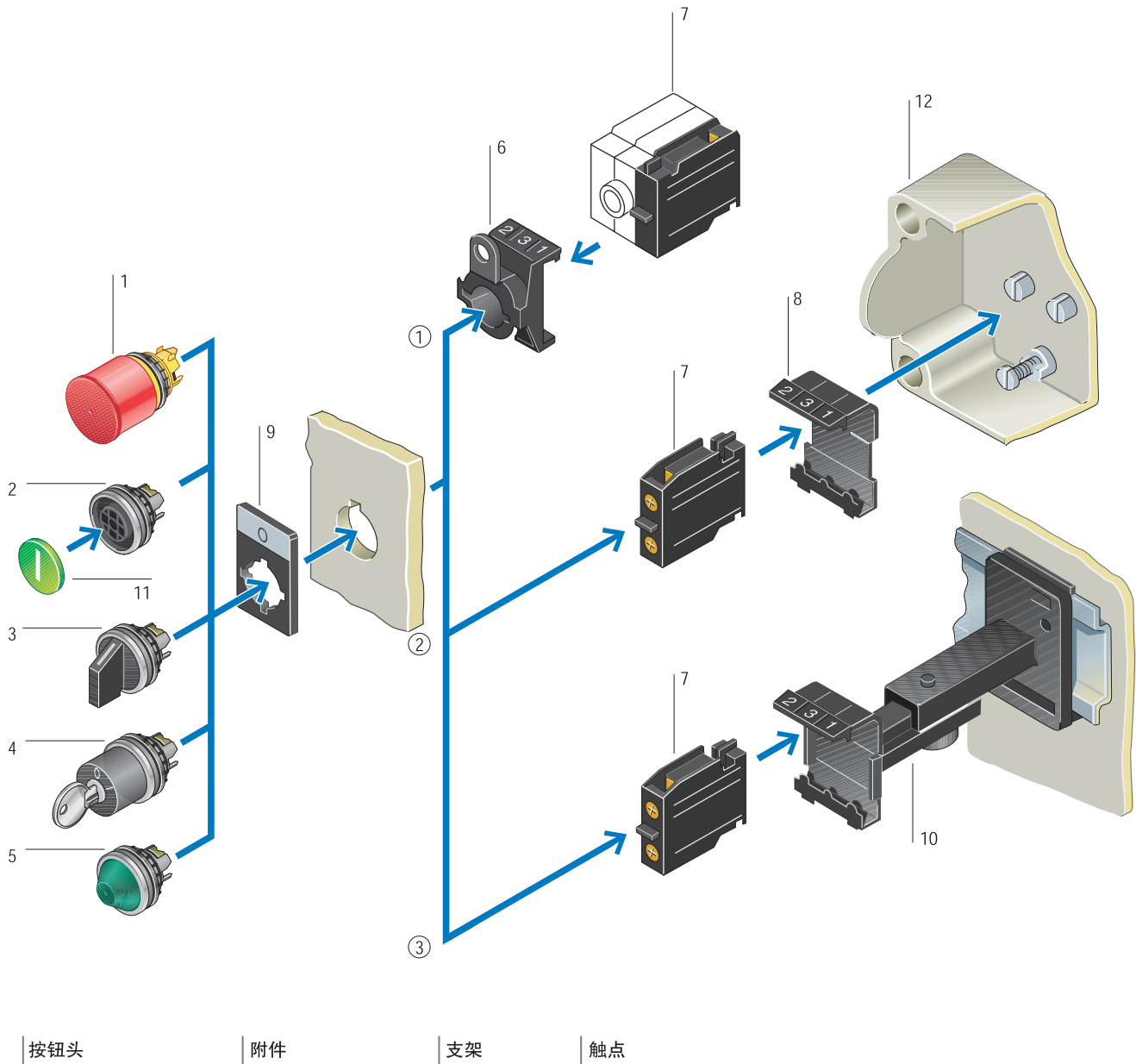
产品概览	1
平齐安装成套按钮	3
表面安装成套按钮，紧凑式指示灯	4
急停开关	5
按钮头	6
选择开关头	7
钥匙操作开关头	7
带灯按钮头	8
指示灯	8
固定支架，触点模块	9
灯座模块	10
附件	11
技术数据	14
外形尺寸	16

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6个触点模块



## 按钮和指示灯A22 系统概览



### 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。


























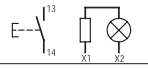

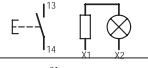

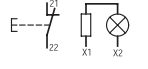


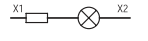

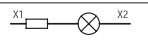

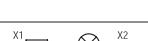

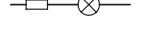

<b>急停开关头</b> <b>1</b>	<b>固定支架</b> <b>6</b>	<b>伸缩夹</b> <b>10</b>
带或不带文字标记的附加标志牌 见第5页	用于前部安装 用于触点模块和灯座模块 见第9页	用于调节在CI按钮盒及在控制柜中后部安装元件的安装深度 适用于安装深度125-157mm 见第13页
<b>按钮头</b> <b>2</b>	<b>触点模块</b> <b>7</b>	<b>按钮标志牌/插入式标志牌</b> <b>11</b>
弹簧复位和自锁定 平头按钮 蘑菇头按钮 双位按钮 带灯按钮带透明插入式指示牌 颜色：白、绿、红、黄、蓝 见第6页	带1个或2个触点 适用于电子电路的通用触点 通过强制分断，实现安全功能，符合IEC/EN 60947-5-1 见第9页	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11页
<b>选择开关头</b> <b>3</b>	<b>灯座模块</b> <b>7</b>	<b>按钮盒</b> <b>12</b>
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：白、绿、红、黄、蓝 见第7页	可用于白炽灯泡、氖泡和LED元件 内配灯泡测试功能 见第10页	按钮盒符合IP65 最多5个安装孔 见第12页
<b>钥匙操作开关头</b> <b>4</b>	<b>固定支架</b> <b>8</b>	
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7页	用于表面安装和后部安装 用于触点安装和灯座安装 见第9页	
<b>带灯按钮头/指示灯</b> <b>5</b>	<b>标志牌架</b> <b>9</b>	
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8页	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12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IP65
- 每个安装部位最多可安装6对触点
- 可工作于不同电压

## 按钮和指示灯A22

平齐安装成套按钮，IP65

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	标准 包装	
<b>按钮，IP65</b> 平头按钮						
		1 N/O		-	<b>A22-RD-11/K10</b> 261366	5件
		1 N/C ⊕		-	<b>A22-RD-10/K01</b> 261368	5件
		1 N/O 1 N/C ⊕		-	<b>A22-RD-11/K11</b> 254405	5件
		1 N/O 1 N/C ⊕		-	<b>A22-RD-10/K11</b> 254406	5件
		1 N/O 1 N/C ⊕		-	<b>A22-RD-01/K11</b> 9000060600051	5件
		1 N/O 1 N/C ⊕		-	<b>A22-RD-03/K11</b> 9000060600052	5件
		1 N/O 1 N/C ⊕		-	<b>A22-RD-04/K11</b> 9000060600053	5件
<b>蘑菇头按钮，IP65</b>						
	1 N/O	-	-	-	<b>A22-RP-GN11/K10</b> 254407	5件
<b>带灯双位按钮，IP65</b> 白色散射镜，带24V白炽灯泡						
	  	1 N/O 1 N/C ⊕		-	<b>A22-QDDL-11/10/K11/F</b> 254408	5件
<b>钥匙释放蘑菇头按钮，IP65</b> 带2把钥匙，独立锁定机构KMS1						
	-	1 N/C ⊕			<b>A22-RPSR/K01</b> 254409	5件
<b>带灯按钮，IP65</b> 平头，带白炽灯BA 9s, 2.4 W/130 V 外接电压 230V						
	-	1 N/O			<b>A22-RLT-WS/K10/FR</b> 254410	5件
	-	1 N/O			<b>A22-RLT-GN/K10/FR</b> 254411	5件
	-	1 N/C ⊕			<b>A22-RLT-RT/K01/FR</b> 254412	5件
<b>指示灯，IP65</b> 锥形头，带白炽灯BA 9s, 2.4 W/130 V 外接电压 230V						
	-	-			<b>A22-RL-WS/FR</b> 254413	5件
	-	-			<b>A22-RL-GN/FR</b> 254414	5件
	-	-			<b>A22-RL-RT/FR</b> 254415	5件
	-	-			<b>A22-RL-GE/FR</b> 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	
<b>按钮，IP65</b>						
	1	1 N/O	1 N/C ⊕	 	<b>A22-RD-11/KC/I</b> 254417	1件
	1	1 N/O	1 N/C ⊕	 	<b>A22-RD-10/KC/I</b> 254418	1件
适用于			颜色	型号 订货号	标准 包装	
<b>指示灯，紧凑型，IP65</b> LED元件，50000h						
	24V AC/DC			<b>A22-LCLED24-W</b> 108186	10件	
				<b>A22-LCLED24-R</b> 108187	10件	
				<b>A22-LCLED24-G</b> 108188	10件	
				<b>A22-LCLED24-Y</b> 108189	10件	
				<b>A22-LCLED24-B</b> 108190	10件	
	110V AC/DC			<b>A22-LCLED110-W</b> 108191	10件	
				<b>A22-LCLED110-R</b> 108192	10件	
				<b>A22-LCLED110-G</b> 108193	10件	
				<b>A22-LCLED110-Y</b> 108194	10件	
				<b>A22-LCLED110-B</b> 108195	10件	
	220V AC/DC			<b>A22-LCLED220</b> 116040	10件	
				<b>A22-LCLED220</b> 116039	10件	
				<b>A22-LCLED220</b> 116038	10件	
				<b>A22-LCLED220</b> 116041	10件	
				<b>A22-LCLED220</b> 116037	10件	
	380V AC			<b>A22-LCLED380AC-W</b> 108206	10件	
				<b>A22-LCLED380AC-R</b> 108207	10件	
				<b>A22-LCLED380AC-G</b> 108208	10件	
			<b>A22-LCLED380AC-Y</b> 108209	10件		
			<b>A22-LCLED380AC-B</b> 108210	10件		
<b>选择开关</b>						
	60°	1 N/O	1 N/C ⊕		<b>A22-RWKIR/K11</b> 9000060600050	5件

## 按钮和指示灯A22





### 成套急停开关，急停开关头，急停开关标志牌






	触点	触点序号	按钮颜色	型号 订货号	标准 包装
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					
<b>表面安装成套急停开关，IP65</b>					
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 x A22-EK...C					
	1 N/O	1 N/C		<b>A22-RPV/KC/I</b> 254419	1件
<b>急停开关头(直提复位)，IP65</b>					
最多可安装的触点模块：2 x A22-EK...； 2 x A22-EC...； 3 x A22-EK...C					
		-		<b>A22-RPV</b> 254427	5件
<b>急停开关头(旋转复位)，IP65</b>					
最多可安装的触点模块：2 x A22-EK...； 2 x A22-EC...； 3 x A22-EK...C					
				<b>A22-E•STOP HEADER</b> 1433001010226	5件
<b>蘑菇头钥匙释放急停开关头，IP65</b>					
带2把钥匙， 独立锁定机构KMS1， 统一钥匙					
		-		<b>A22-RPSR</b> 254426	5件
描述	语言		颜色	型号 订货号	标准包装
<b>急停开关标志牌，IP65</b>					
				<b>A22-1AK</b> 254497	10件
EMERGENCY STOP	英文			<b>A22-1AK-299</b> 254498	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	型号 订货号	标准 包装
<b>按钮头， IP65</b>					
平头按钮					
		-	<b>A22-RD-11</b> 254420	弹簧复位	10件
		-	<b>A22-RD-10</b> 254421	自锁定	10件
		-	<b>A22-RD-01</b> 92406700000030		10件
		-	<b>A22-RD-03</b> 92406700000028		10件
		-	<b>A22-RD-04</b> 92406700000029		10件
	无	-	<b>A22-RD-X</b> 254422	<b>A22-RDR-X</b> 90000060600012	10件

	按键标牌/蘑菇头 头部符号	颜色	型号 订货号	标准 包装
<b>双位按钮头， IP65</b>				
白色散射镜 带灯功率：最大至2W				
		-	<b>A22-QDDL-11/10</b> 254423	5件
		-	<b>A22-QDDL-11/11</b> 90000060600010	5件
		-	<b>A22-QDDL-01/01</b> 90000060600049	5件

<b>蘑菇头按钮头， IP65</b>				
弹簧复位				
			<b>A22-RP-GN 11</b> 254424	5件
			<b>A22-RP-RT10</b> 254425	5件

<b>凸头按钮， IP65</b>				
弹簧复位				
			<b>A22-RHD-GN11</b> 90000060600013	5件
			<b>A22-RHD-RT10</b> 90000060600014	5件
			<b>A22-RHD-SW01</b> 90000060600015	5件
	无		<b>A22-RHD-GNX</b> 90000060600016	5件
	无		<b>A22-RHD-RTX</b> 90000060600017	5件
	无		<b>A22-RHD-SWX</b> 90000060600018	5件

## 按钮和指示灯A22

### 选择开关头，钥匙操作开关头

	功能	钥匙抽出位置	颜色	型号 订货号	标准 包装			
<b>选择开关头，IP65</b>								
<b>2 位</b>								
拇指手柄								
	 60°		●	<b>A22 -RWK1R</b> 254428	5件			
				 45°		●	<b>A22 -RWK1</b> 254429	5件
长手柄								
	 60°		●	<b>A22 -RWH1R</b> 111728	5件			
				 45°		●	<b>A22 -RWH1</b> 111727	5件
				 90°		●	<b>A22 -RWH1V</b> 111729	5件
自锁定，不能用编码组件改变								
	 90°		●	<b>A22 -RWK1V</b> 261369	5件			
<b>3 位</b>								
拇指手柄								
	60°	 60°	●	<b>A22 -RWK3R</b> 254430	5件			
	45°	 45°		●	<b>A22 -RWK3</b> 254431	5件		
长手柄								
	60°	 60°	●	<b>A22 -RWH3R</b> 111744	5件			
	45°	 45°	●	<b>A22 -RWH3</b> 111743	5件			
	60°	 45°	●	<b>A22 -RWH3R1</b> 111745	5件			
	45°	 60°	●	<b>A22 -RWH3R2</b> 111746	5件			
<b>选择开关头，IP65</b>								
<b>2 位</b>								
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°		-	<b>A22 -RS</b> 254432	5件			
				 45°		0	<b>A22-RS-KMS1-A2</b> 92406700000031	5件
<b>3 位</b>								
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°	 0	 11	-	<b>A22 -RS3</b> 254433	5件	
	45°	 45°	 0	-	-	<b>A22 -RS3-KMS1-A4</b> 254434	5件	

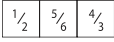

## 按钮和指示灯A22

### 带灯按钮头，指示灯

	颜色	型号 订货号	标准 包装
<b>带灯按钮头，IP65</b>			
前部圆环镀铬			
<b>平头</b>			
 <p>弹簧复位</p>	①	<b>A22-RLT-WS11</b> 254435	10件
	○	<b>A22-RLT-WS</b> 254436	10件
	●	<b>A22-RLT-GN</b> 254437	10件
	●	<b>A22-RLT-RT</b> 254438	10件
	●	<b>A22-RLT-GE</b> 254439	10件
	●	<b>A22-RLT-BL</b> 92404700000050	10件
	<hr/>		
 <p>自锁定 带灯功率：最大至 1.2W</p>	○	<b>A22-RLTR-WS</b> 254445	5件
	●	<b>A22-RLTR-GN</b> 254446	5件
	●	<b>A22-RLTR-RT</b> 254447	5件
	●	<b>A22-RLTR-GE</b> 254448	5件
<hr/>			
<b>凸头</b>			
 <p>弹簧复位</p>	①	<b>A22-RLTH-WS11</b> 254440	<b>A22-RLTHR-WS11</b> 9000060600001 10件
	○	<b>A22-RLTH-WS</b> 254441	<b>A22-RLTHR-WS</b> 9000060600002 10件
	●	<b>A22-RLTH-GN</b> 254442	<b>A22-RLTHR-GN</b> 9000060600003 10件
	●	<b>A22-RLTH-RT</b> 254443	<b>A22-RLTHR-RT</b> 9000060600004 10件
	●	<b>A22-RLTH-GE</b> 254444	<b>A22-RLTHR-GE</b> 9000060600005 10件
	●		<b>A22-RLTHR-BL</b> 9000060600006 10件
	<hr/>		
<b>指示灯，IP65</b>			
<b>平头</b>			
 <p>无前部圆环</p>	○	<b>A22-RLF-WS</b> 262645	10件
	●	<b>A22-RLF-GN</b> 262653	10件
	●	<b>A22-RLF-RT</b> 262654	10件
	●	<b>A22-RLF-GE</b> 262655	10件
	●	<b>A22-RLF-BL</b> 262656	10件
	<hr/>		
<b>锥形头</b>			
 <p>前部圆环镀铬</p>	○	<b>A22-RL-WS</b> 254449	25件
	●	<b>A22-RL-GN</b> 254450	25件
	●	<b>A22-RL-RT</b> 254451	25件
	●	<b>A22-RL-GE</b> 254452	25件

## 按钮和指示灯A22

### 固定支架，触点模块

触点	触点序号	电路图	配置	型号 订货号	标准 包装		
<b>固定支架</b> <b>平齐安装</b> 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							
	-	-		<b>A22-BE6</b> 254453	10 件		
<b>表面/后部安装</b> 用于A22-E...C触点模块 固定支架上有顺序号							
	-	-		<b>A22-BE3C</b> 254461	25 件		
<b>触点模块</b> <b>平齐安装</b> 1个触点 用于A22-BE6和A22-BE3C固定支架							
	1 M				<b>A22-EK10</b> 254454	20 件	
	1 B⊕				<b>A22-EK01</b> 254455	20 件	
<b>2个触点</b> 用于A22-BE6固定支架							
	1 M	1 B⊕				<b>A22-EC11</b> 254456	10 件
	2 M					<b>A22-EC20</b> 254457	10 件
		2 B⊕				<b>A22-EC02</b> 254458	10 件
<b>表面/后部安装</b> 1个触点 用于A22-BE3C固定支架							
	1 M					<b>A22-EK10C</b> 254462	20 件
		1 B⊕				<b>A22-EK01C</b> 254463	20 件
配置说明	带序号的固定支架的配置，符合EN 50013 $\begin{matrix}  _{xy} \\ \backslash_{xy} \end{matrix}$ x = 固定支架上的位置号 $\begin{matrix}  _{xy} \\ \backslash_{xy} \end{matrix}$ y = 触点模块上的位置号						

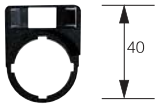
## 按钮和指示灯A22 灯座模块

	触点序号	灯泡电压, 电阻	配置	型号 订货号	标准 包装						
<b>灯座模块 BA 9s</b> 不带灯泡, 用于A22-BE6和A22-BE3C固定支架											
<b>平齐安装</b> 适用白炽灯、氖泡或LED元件											
		⊗ max. 2 W	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td style="background-color: green;"></td><td></td></tr></table>	1	3	2				<b>A22-EF</b> 254459	10 件
1	3	2									
		⊗ max. 2.4 W, R = 7.5 kΩ	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td style="background-color: green;"></td><td></td></tr></table>	1	3	2				<b>A22-EFR</b> 254460	10 件
1	3	2									
<b>表面/后部安装</b> 适用130V白炽灯, 连接于110-130V电压											
		⊗ max. 2 W	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td style="background-color: green;"></td><td></td></tr></table>	2	3	1				<b>A22-EFC</b> 254464	10 件
2	3	1									
		⊗ max. 2.6 W, R = 6.8 kΩ	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>2</td><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td style="background-color: green;"></td><td></td></tr></table>	2	3	1				<b>A22-EFRC</b> 254465	10 件
2	3	1									
	适用于		颜色	型号 订货号	标准 包装						
<b>白炽灯泡 BA 9s</b> 最长28mm, 10mm											
	110 ... 130 V/2.4 W		—	<b>A22-GL130</b> 261361	100 件						
	24 V/2.0 W		—	<b>A22-GL24</b> 261360	100 件						
<b>LED元件 BA 9s</b> 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		○	<b>A22-LED-W</b> 261362	10 件						
			●	<b>A22-LED-R</b> 261364	10 件						
			●	<b>A22-LED-G</b> 261363	10 件						
			●	<b>A22-LED-Y</b> 261365	10 件						
	240V AC/DC		○	<b>A22-LED230-BA9S-W</b> 111509							
			●	<b>A22-LED230-BA9S-R</b> 111510							
			●	<b>A22-LED230-BA9S-G</b> 111511							
			●	<b>A22-LED230-BA9S-Y</b> 111512							
			●	<b>A22-LED230-BA9S-B</b> 111513							

## 按钮和指示灯A22 附件




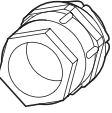


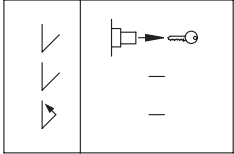



	符号, 颜色	型号 订货号	标准 包装
<b>标志牌</b>			
符号 符合 DIN 30600			
停止		<b>A22-10T</b> 254472	25 件
开始		<b>A22-11T</b> 254473	25 件
开始		<b>A22-12T</b> 254474	25 件
开始		<b>A22-13T</b> 254475	25 件
开始		<b>A22-14T</b> 254478	25 件
停止或关闭		<b>A22-19T</b> 254479	25 件
起动或接通		<b>A22-20T</b> 254480	25 件
增加		<b>A22-37T</b> 254481	25 件
减少		<b>A22-38T</b> 254482	25 件
移动方向		<b>A22-32T</b> 254483	25 件
<b>空白</b>			
		<b>A22-01T</b> 254466	25 件
		<b>A22-02T</b> 254467	25 件
		<b>A22-03T</b> 254468	25 件
		<b>A22-04T</b> 254469	25 件
		<b>A22-05T</b> 254470	25 件
		<b>A22-06T</b> 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			
<b>带插入牌的标志牌架</b>								
铝色面板，插入式，文字黑色								
		→	-	<b>A22-RAS-32</b> 254488	25件			
		←	-	<b>A22-RAS-33</b> 254489	25件			
		0 I	-	<b>A22-RAS-90</b> 254490	25件			
		I 0 II	-	<b>A22-RAS-93</b> 254491	25件			
		0 I	-	<b>A22-RAS-98</b> 254492	25件			
		STOP	-	<b>A22-RAS-110</b> 254493	25件			
		START	-	<b>A22-RAS-111</b> 254494	25件			
		MAN./AUTO	-	<b>A22-RAS-395</b> 254495	25件			
		MAN. 0 AUTO	-	<b>A22-RAS-397</b> 254496	25件			
<b>无插入牌的标志排架</b>								
型号...A...	宽 × 高: 30 × 40mm	-	●	<b>A22-RAS-X</b> 254486	25件			
	宽 × 高: 30 × 50mm	-	●	<b>A22-RBS-X</b> 271391	25件			
<b>插入牌</b>								
铝色面板，可以雕刻，可印刷								
	宽 × 高: 30 × 10mm	-	-	<b>A22-XA</b> <b>254487</b>	100件			
	宽 × 高: 30 × 20mm	-	-	<b>A22-XB</b> 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
铝色面板，可以雕刻，可印刷		底部 数量 × M...	侧面 数量 × M...	数量				
<b>表面安装按钮盒IP65</b>								
	用于急停开关	1	1 x 13.5	3 x 16	-	●	<b>A22-IGE1M</b> 254499	1件
		1	1 x 13.5	3 x 16	1	●	<b>A22-I1M</b> 254500	1件
		2	2 x 13.5	3 x 16	2	●	<b>A22-I2M</b> 254501	1件
		3	2 x 13.5	4 x 16	2	●	<b>A22-I3M</b> 254502	1件
		4	2 x 13.5	4 x 16	3	●	<b>A22-I4M</b> 254503	1件
		5	2 x 13.5	4 x 16	4	●	<b>A22-I5M</b> 255802	1件

## 按钮和指示灯A22

### 附件

	适用于	颜色	型号 订货号	标准 包装
<b>封堵元件</b> 用于封堵备用安装部位				
	圆形		<b>M22-B</b> 216388	50 件
<b>伸缩夹</b> 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。				
		-	<b>A22-TC-RMQ</b> 254504	5 件
<b>电缆护套PG13.5 IP68,69K</b> 电缆外径6-12mm				
		-	<b>STBZ13,5</b> 036307	20 件
<b>套筒扳手</b>				
	内部环状螺纹，可配装电动螺丝刀 用于A22或M22系列按钮	-	<b>M22-MS</b> 216402	5 件
<b>编码组件</b> 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。				
			<b>A22-SP-RMQ</b> 254507	5 件
			<b>A22-SP-RMQ</b> 254507	5 件
			<b>A22-SP-RMQ</b> 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 <sup>1)</sup>	选择开关	钥匙释放开关
<b>概述</b>					
符合标准		IEC/EN 60947, VDE 0660			
机械寿命	通断次数	x 10 <sup>6</sup>	> 5	> 2	> 1
通断操作频率	操作次数/h		≤ 6000	≤ 6000	≤ 2000
操作力		N	≤ 5	≤ 5	–
防护等级			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
密闭		°C	-25/40	-25/40	-25/40
安装位置			任意	任意	任意
机械冲击耐受, 冲击持续时间 11ms		g	> 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 <sup>2)</sup>	蘑菇头钥匙释放 开关	急停开关
<b>概述</b>					
符合标准		IEC/EN 60947, VDE 0660			
机械寿命	通断次数	x 10 <sup>6</sup>	> 3	> 3 <sup>3)</sup>	> 1
通断操作频率	操作次数/h		–	≤ 6000	≤ 100
操作力		N	≤ 5	≤ 5	≤ 7
防护等级			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
密闭		°C	-25/40	-25/40	-25/40
安装位置			任意	任意	任意
机械冲击耐受, 冲击持续时间 11ms		g	–	> 30	> 50

注: 2) 技术数据仅适用于⊗至1.2W  
3) A22-RLTR的机械寿命是: 0.3X10<sup>6</sup>

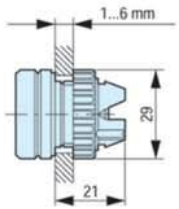
## 按钮和指示灯A22

### 技术数据

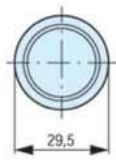
		单位	触点 模块	灯座 模块
<b>概述</b>				
符合标准			IEC/EN 60947, VDE 0660	
机械寿命	通断次数	$\times 10^6$	> 10	-
操作频率	次/h		$\leq 6000$	-
操作力		N	$\leq 5$ A22-EC11: $\leq 7.3$ A22-EC20: $\leq 9$ A22-EC02: $\leq 5.5$	-
防护等级			IP20	IP20
气候防护			湿热, 持续, 符合 IEC 60068-2-78; 湿热, 循环, 符合 IEC 60068-2-30	
环境温度				
敞开		°C	-25/60	-25/60
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
<b>触点</b>				
额定冲击耐受电压	U	V AC	6000	4000
额定绝缘电压	U	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	$H_F$		$< 5 \times 10^{-6}$ , $5 \times 10^6$ 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	-
<b>分断容量</b>				
额定工作电流				
AC - 15				
115 V	I	A	6	-
230 V	I	A	6	-
400 V	I	A	4	-
500 V	I	A	2	-
DC - 13				
24 V	I	A	3	-
60 V	I	A	3	-
110 V	I	A	0.8	-
220 V	I	A	0.3	-
电气寿命				
AC - 15				
230 V/0.5 A	通断次数	$\times 10^6$	1.6	-
230 V/1.0 A	通断次数	$\times 10^6$	1	-
230 V/3.0 A	通断次数	$\times 10^6$	0.7	-
DC - 13				
12 V/2.8 A	通断次数	$\times 10^6$	1.2	-

# 按钮和指示灯A22 外形尺寸

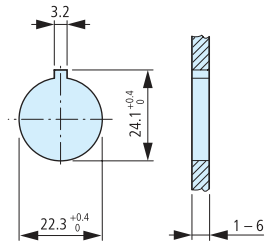
## 按钮和指示灯



圆形设计

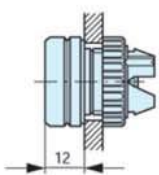


## 开孔尺寸

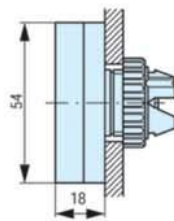


## 按钮

A22-RD-...

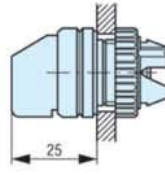


A22-QDDL-...



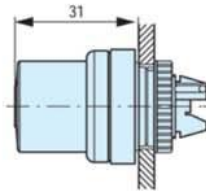
## 选择开关

A22-RWK-...



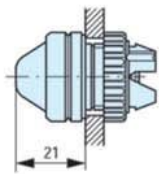
## 钥匙释放开关

A22-RS-...

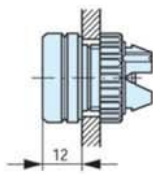


## 指示灯

A22-RL-...

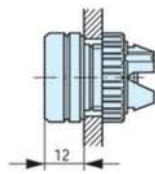


A22-RLF-...

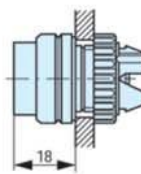


## 带灯按钮

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

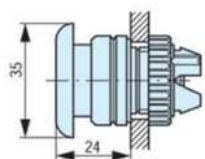


A22-RLTH-...

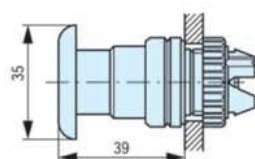


## 蘑菇头钥匙释放开关

A22-RP-...

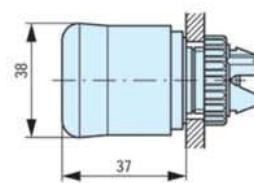


A22-RPSR-...

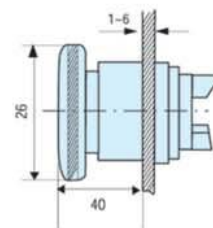


## 急停开关

A22-RPV



A22- E-STOP HEADER

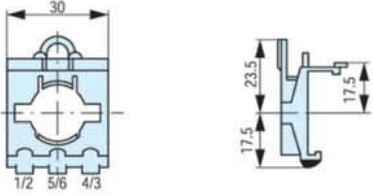


## 按钮和指示灯A22 外形尺寸

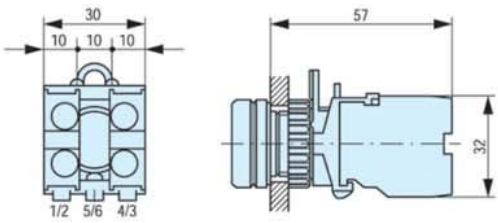
### 前部固定(形式: 平齐安装)

固定支架

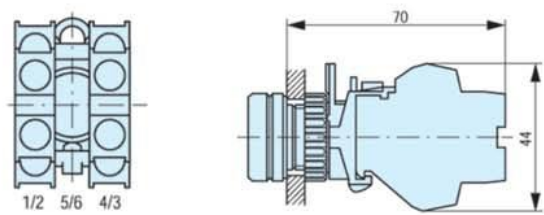
A22-BE3



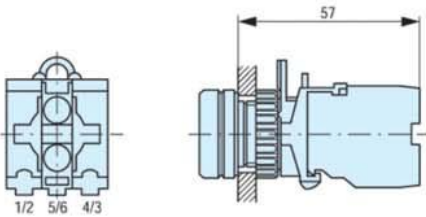
### 按钮带 A22-EK...



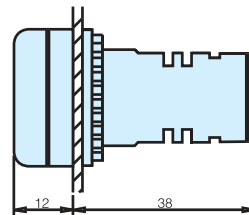
### 按钮带 A22-EC...



### 指示灯/带灯按钮



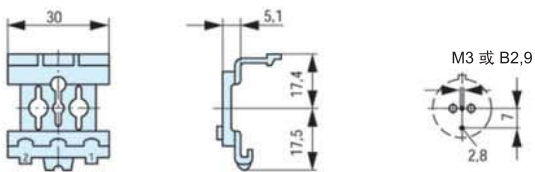
### 紧凑型指示灯 A22-LCLED



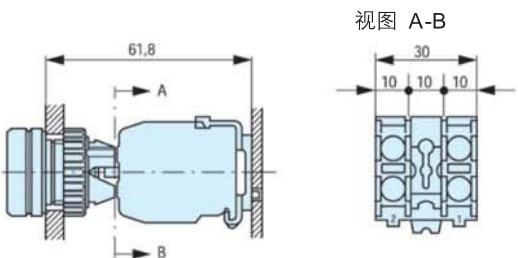
### 后部固定(形式: 表面/后部安装)

固定支架

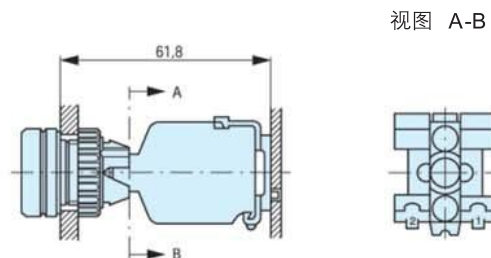
A22-BE3C



### 按钮



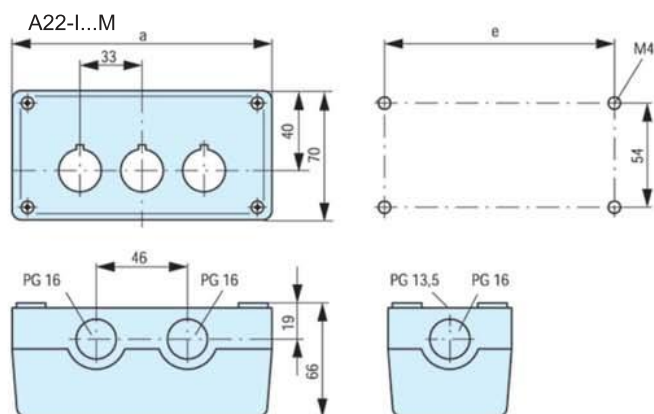
### 指示灯/带灯按钮



## 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



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

### 急停标志牌

A22-1AKL

