

按钮和指示灯RMQ16

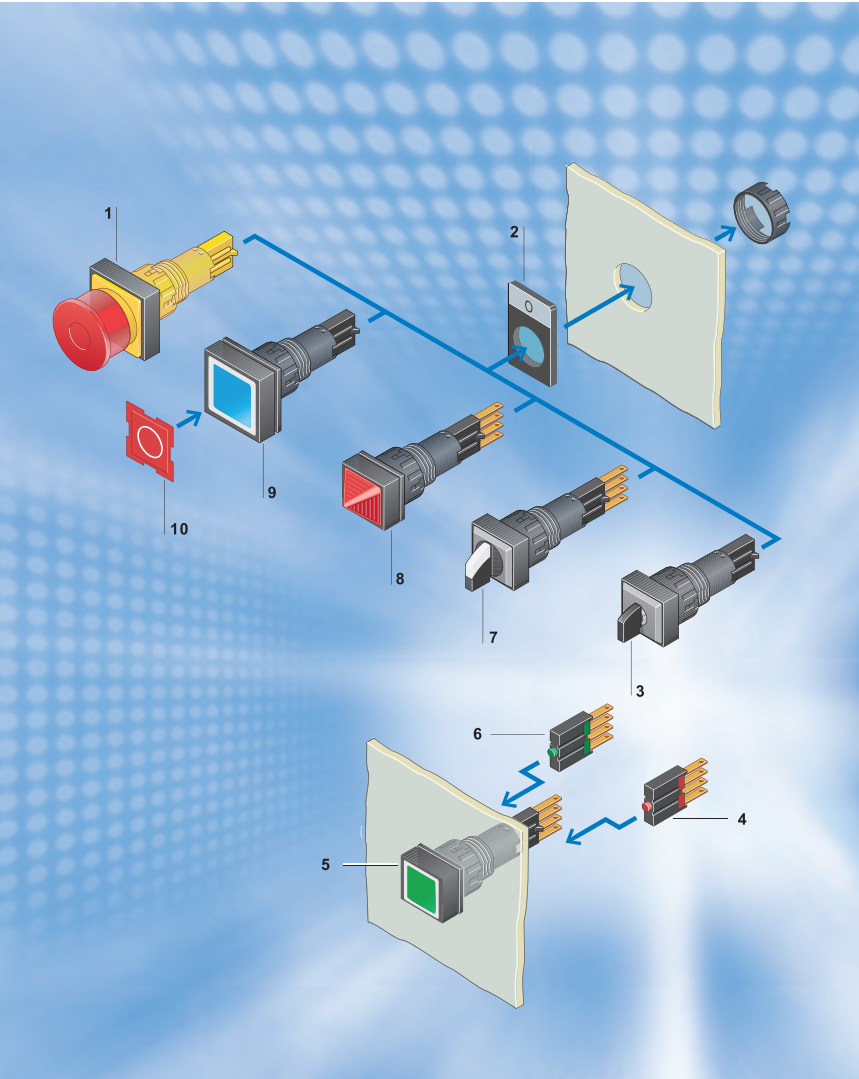
高密度精巧安装



EATON

Powering Business Worldwide

按钮和指示灯RMQ-16
系统概述



- 1 急停开关
- 2 标牌
- 3 钥匙开关
- 4 触点模块，常闭（红色）
- 5 带灯按钮
- 6 触点模块，常开（绿色）
- 7 选择开关
- 8 指示灯
- 9 按钮
- 10 按钮板/插牌

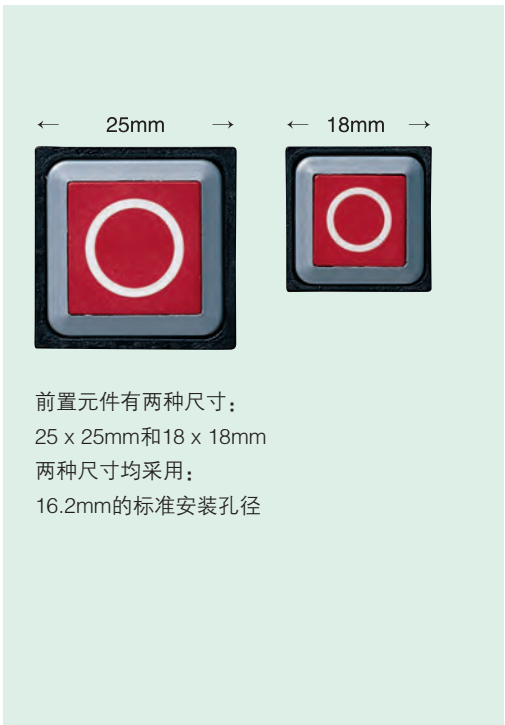
现代机器设备的控制面板，即使可用空间有限，也需要传达日益复杂的信息。

RMQ16系列紧凑型主令电器为您提供理想的解决方案。

按钮头防护等级高达IP65，确保了在恶劣环境下的正常运行。

灯泡可用LED元件，寿命为100000小时，无需更换灯泡。

按钮的标牌、带灯按钮的透镜均采用激光雕刻符号和文字，多年使用后仍然清晰可见，不会磨损。符号和文字有多种类型选择，也可以通过标签编辑器定制。



前置元件有两种尺寸：
25 x 25mm和18 x 18mm
两种尺寸均采用：
16.2mm的标准安装孔径

按钮和指示灯RMQ-16

平齐按钮，带灯平齐按钮

平齐按钮，IP 65

按钮板



18 x 18 mm
弹簧复位



25 x 25 mm
弹簧复位



18 x 18 mm
自锁定



25 x 25 mm
自锁定

	Q18D-11 086332	Q25D-11 090471		
	Q18D-10 086299	Q25D-10 090421		
	Q18D-20 054041	Q25D-20 054038		
	Q18D-19 054040	Q25D-19 054039		
	Q18D-SW 086788	Q25D-SW 087230	Q18DR-SW 086269	Q25DR-SW 088739
	Q18D-WS 086752	Q25D-WS 086808	Q18DR-WS 086243	Q25DR-WS 088701
	Q18D-GN 086450	Q25D-GN 086409	Q18DR-GN 086176	Q25DR-GN 088531
	Q18D-RT 086713	Q25D-RT 086444	Q18DR-RT 086209	Q25DR-RT 088627
	Q18D-GE 086417	Q25D-GE 086343	Q18DR-GE 090482	Q25DR-GE 088404
	Q18D-BL 086384	Q25D-BL 086328	Q18DR-BL 090241	Q25DR-BL 088110
空	Q18D-X 093623	Q25D-X 093624	Q18DR-X 093265	Q25DR-X 093626



18 x 18 mm
弹簧复位



25 x 25 mm
弹簧复位



18 x 18 mm
自锁定



25 x 25 mm
自锁定

带灯平齐按钮，IP 65

透镜颜色

不带灯泡

	Q18LT-WS 089202	Q25LT-WS 086262	Q18LTR-WS 088123	Q25LTR-WS 087232
	Q18LT-GN 089067	Q25LT-GN 086206	Q18LTR-GN 087831	Q25LTR-GN 086812
	Q18LT-RT 089776	Q25LT-RT 086238	Q18LTR-RT 087918	Q25LTR-RT 086840
	Q18LT-GE 088808	Q25LT-GE 086173	Q18LTR-GE 087764	Q25LTR-GE 086784
	Q18LT-BL 088764	Q25LT-BL 090479	Q18LTR-BL 086813	Q25LTR-BL 086739
空	Q18LT-X 051745	Q25LT-X 051746	Q18LTR-X 051735	Q25LTR-X 051736

带24V白炽灯泡

	Q18LT-WS/WB 088561	Q25LT-WS/WB 090226	Q18LTR-WS/WB 086708	Q25LTR-WS/WB 086447
	Q18LT-GN/WB 088509	Q25LT-GN/WB 089190	Q18LTR-GN/WB 086413	Q25LTR-GN/WB 086380
	Q18LT-RT/WB 088537	Q25LT-RT/WB 089998	Q18LTR-RT/WB 086448	Q25LTR-RT/WB 086412
	Q18LT-GE/WB 088449	Q25LT-GE/WB 089137	Q18LTR-GE/WB 086382	Q25LTR-GE/WB 086346
	Q18LT-BL/WB 088338	Q25LT-BL/WB 089102	Q18LTR-BL/WB 086348	Q25LTR-BL/WB 086330

按钮和指示灯RMQ-16
钥匙开关，选择开关



钥匙开关，IP65

颜色		18 x 18 mm 两位	25 x 25 mm 两位		18 x 18 mm 三位	25 x 25 mm 三位
●	↘ ⁰	Q18S1 038806	Q25S1 038773	↙ ⁰	Q18S3 072313	Q25S3 072377
●	↘ ^{0,I}	Q18S1R 038805	Q25S1R 038772	↙ ^{I,0,II}	Q18S3R 072314	Q25S3R 072378
●	↘ ⁰	Q18S1R-A1 072312	Q25S1R-A1 072376	↙ ⁰	Q18S3R-A1 072315	Q25S3R-A1 072379
●				↙ ^{I,0}	Q18S3R-A2 072316	Q25S3R-A2 072380
●				↙ ^{0,II}	Q18S3R-A3 072317	Q25S3R-A3 072381
●				↙ ^{I,0}	Q18S3R-A4 072318	Q25S3R-A4 072382
●				↙ ⁰	Q18S3R-A5 072319	Q25S3R-A5 072383
●				↙ ^{0,II}	Q18S3R-A6 072320	Q25S3R-A6 072384
●				↙ ⁰	Q18S3R-A7 072321	Q25S3R-A7 072385
●	↘ ⁰	Q18S1-GN 062148	Q25S1-GN 062150	↙ ⁰	Q18S3-GN 062149	Q25S3-GN 062153
●	↘ ⁰	Q18S1R-GN 062151	Q25S1R-GN 062108	↙ ^{0,II}	Q18S3R-GN 062152	Q25S3R-GN 062147
●	↘ ⁰	Q18S1-RT 046841	Q25S1-RT 046843	↙ ⁰	Q18S3-RT 046842	Q25S3-RT 046844
●	↘ ⁰	Q18S1R-RT 046837	Q25S1R-RT 046839	↙ ^{0,II}	Q18S3R-RT 046838	Q25S3R-RT 046840
○	↘ ⁰	Q18S1-WS 046849	Q25S1-WS 046851	↙ ⁰	Q18S3-WS 046850	Q25S3-WS 046852
○	↘ ⁰	Q18S1-WS 046845	Q25S1-WS 046847	↙ ^{0,II}	Q18S3R-WS 046846	Q25S3R-WS 046848
●	↘ ⁰	Q18S1-BL 045959	Q25S1-BL 046835	↙ ⁰	Q18S3-BL 046368	Q25S3-BL 046836
●	↘ ⁰	Q18S1R-BL 062814	Q25S1R-BL 045502	↙ ^{0,II}	Q18S3R-BL 064430	Q25S3R-BL 045646

选择开关，IP65

	18 x 18 mm 两位	25 x 25 mm 两位
↘	Q18WK1 036515	Q25WK1 036599
↙	Q18WK1R 036598	Q25WK1R 036600
	三位	三位
↘↙	Q18WK3 072308	Q25WK3 072372
↙	Q18WK3R 072309	Q25WK3R 072373
↘↙	Q18WK3R1 072310	Q25WK3R1 072374
↘↙	Q18WK3R2 072311	Q25WK3R2 072375

↘ =保持45° 位置, ↙ =45° 时弹簧复位, I,0,II=钥匙可在所示位置处抽出
欲了解更多钥匙锁定布置信息，请咨询生产商。



带灯选择开关, IP 65

↙ = 保持在 45°位置 ↘ = 45°时弹簧复位

不带灯	18 x 18 mm 两位	25 x 25 mm 两位	18 x 18 mm 两位	25 x 25 mm 两位	18 x 18 mm 两位	25 x 25 mm 两位
↘	Q18LWK1-WS 040349	Q25LWK1-WS 040658	Q18LWK1-GN 039336	Q25LWK1-GN 040656	Q18LWK1-RT 039337	Q25LWK1-RT 040657
↙	Q18LWK1R-WS 040376	Q25LWK1R-WS 040661	Q18LWK1R-GN 040350	Q25LWK1R-GN 040659	Q18LWK1R-RT 040351	Q25LWK1R-RT 040660
不带灯	三位	三位	三位	三位	三位	三位
↕	Q18LWK3-WS 072322	Q25LWK3-WS 072358	Q18LWK3-GN 072324	Q25LWK3-GN 072360	Q18LWK3-RT 072323	Q25LWK3-RT 072359
↙	Q18LWK3R-WS 072325	Q25LWK3R-WS 072361	Q18LWK3R-GN 072327	Q25LWK3R-GN 072363	Q18LWK3R-RT 072326	Q25LWK3R-RT 072362
↘	Q18LWK3R1-WS 072328	Q25LWK3R1-WS 072364	Q18LWK3R1-GN 072330	Q25LWK3R1-GN 072366	Q18LWK3R1-RT 072329	Q25LWK3R1-RT 072365
↙	Q18LWK3R2-WS 072331	Q25LWK3R2-WS 072367	Q18LWK3R2-GN 072333	Q25LWK3R2-GN 072369	Q18LWK3R2-RT 072332	Q25LWK3R2-RT 072368
带灯	18 x 18 mm 两位	25 x 25 mm 两位	18 x 18 mm 两位	25 x 25 mm 两位	18 x 18 mm 两位	25 x 25 mm 两位
↘	Q18LWK1-WS/WB 038978	Q25LWK1-WS/WB 040379	Q18LWK1-GN/WB 038883	Q25LWK1-GN/WB 040377	Q18LWK1-RT/WB 038930	Q25LWK1-RT/WB 040378
↙	Q18LWK1R-WS/WB 039335	Q25LWK1R-WS/WB 040476	Q18LWK1R-GN/WB 039247	Q25LWK1R-GN/WB 040380	Q18LWK1R-RT/WB 039248	Q25LWK1R-RT/WB 040381
带灯	三位	三位	三位	三位	三位	三位
↕	Q18LWK3-WS/WB 072334	Q25LWK3-WS/WB 072346	Q18LWK3-GN/WB 072336	Q25LWK3-GN/WB 072348	Q18LWK3-RT/WB 072335	Q25LWK3-RT/WB 072347
↙	Q18LWK3R-WS/WB 072337	Q25LWK3R-WS/WB 072349	Q18LWK3R-GN/WB 072339	Q25LWK3R-GN/WB 072351	Q18LWK3R-RT/WB 072338	Q25LWK3R-RT/WB 072350
↘	Q18LWK3R1-WS/WB 072340	Q25LWK3R1-WS/WB 072352	Q18LWK3R1-GN/WB 072342	Q25LWK3R1-GN/WB 072354	Q18LWK3R1-RT/WB 072341	Q25LWK3R1-RT/WB 072353
↙	Q18LWK3R2-WS/WB 072343	Q25LWK3R2-WS/WB 072355	Q18LWK3R2-GN/WB 072345	Q25LWK3R2-GN/WB 072357	Q18LWK3R2-RT/WB 072344	Q25LWK3R2-RT/WB 072356

注：带灯型号标准配置24V白炽灯泡

按钮和指示灯RMQ-16

指示灯，灯泡



指示灯，IP 65

透镜

不带灯泡				
	Q18LF-WS 088406	Q25LF-WS 090228	Q18LH-WS 088705	Q25LH-WS 086263
	Q18LF-GN 088337	Q25LF-GN 090000	Q18LH-GN 088629	Q25LH-GN 086207
	Q18LF-RT 088387	Q25LF-RT 090198	Q18LH-RT 088655	Q25LH-RT 086241
	Q18LF-GE 088303	Q25LF-GE 089252	Q18LH-GE 088585	Q25LH-GE 090481
	Q18LF-BL 088270	Q25LF-BL 089229	Q18LH-BL 088560	Q25LH-BL 090428
空	Q18LX 051739	Q25LX 051740		

带24 V白炽灯泡				
	Q18LF-WS/WB 088059	Q25LF-WS/WB 089151	Q18LH-WS/WB 088535	Q25LH-WS/WB 090405
	Q18LF-GN/WB 087947	Q25LF-GN/WB 088828	Q18LH-GN/WB 088483	Q25LH-GN/WB 090312
	Q18LF-RT/WB 088001	Q25LF-RT/WB 089104	Q18LH-RT/WB 088507	Q25LH-RT/WB 090354
	Q18LF-GE/WB 087915	Q25LF-GE/WB 088798	Q18LH-GE/WB 088448	Q25LH-GE/WB 090285
	Q18LF-BL/WB 087860	Q25LF-BL/WB 088761	Q18LH-BL/WB 088424	Q25LH-BL/WB 090240

灯泡

白炽灯	6 V / 1 W	12 V / 1 W	24-28 V / 1 W
	WBGL6 090223	WBGL12 089968	WBGL24 089247
LEDs (AC / DC)	6 V / 45 mA	12 V / 1 W mA	18-30 V / 7-12.5 mA
	-	-	LEDWB-W 208728
	WBLED-GN6 055712	WBLED-GN12 055715	LEDWB-G 208725
	WBLED-RT6 055713	WBLED-RT12 055716	LEDWB-R 208726
	WBLED-GE6 055711	WBLED-GE12 055714	LEDWB-Y 208724
	-	-	LEDWB-B 208727



急停开关，IP 65，直提复位

25 x 25 mm	带有24V多路LED灯
 Q25PV 072370	Q25LPV 072371
 Q25PV-S 257063	Q25LPV-S 257064



急停标签

有四种语言 SQT1 058874	有四种语言 SRT1 058873
空白	空白
SQ-GE 063263	SR-GE 063264



触点模块

☉ = 符合 IEC/EN 60 947-5-1，
强制分断安全功能

常开式	常闭式
	
E10 090351	E01 090401



螺丝接线模块

1 x 1.5 mm ² 2 x 0.75 mm ²		
常开式	常闭式	灯座
SRA10 028100	SRA01 028101	SRAL 028099



外壳，IP 65

位置	明装外壳	暗装面板
8 	I8 046299	E8 054423
8 		E8-SW 065212



孔塞，IP 65

18 x 18 mm	25 x 38 mm
 Q18BS 037985	Q25BS 036976



孔塞，IP 65

用于明装外壳和 暗装面板	25 x 38 mm
 Q25AS 036602	
 Q25AGR 048641	
 Q25AGE 048640	



安装工具

用于锁紧螺帽，抽出灯泡

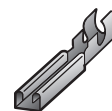
R16-MS
090297



插针套

用于2.8 x 0.8 mm

ISH2,8
090267



插针

2.8 x 0.8 mm适用的导线横截面0.5²-1 mm

LT306.022.3
058863

按钮和指示灯RMQ-16

标牌, 透明插牌

标牌

说明	颜色 符号	标牌 用于按钮		颜色 符号	透明插牌 用于带灯按钮和指示灯, 暗装		标准 包装
		18 x 18mm 型号 订货号	25 x 25mm 型号 订货号		18 x 18mm 型号 订货号	25 x 25mm 型号 订货号	
		01TQ18 086816	01TQ25 091121		01LQ18 090231	01LQ25 093180	20 件
		02TQ18 086859	02TQ25 091149				20 件
		03TQ18 087766	03TQ25 091184				20 件
		04TQ18 087834	04TQ25 091442				20 件
		05TQ18 087867	05TQ25 091471				20 件
		06TQ18 087920	06TQ25 091506				20 件
用标签编辑器 labeleditor 定制		XQ18D-*. * 285286			XQ25D-*. * 285287		1 件
关闭		10TQ18 087951	10TQ25 091536		10LQ18 090243	10LQ25 093225	20 件
关闭或停止		19TQ18 054510	19TQ25 054508				20 件
接通		11TQ18 088007	11TQ25 091562		11LQ18 090288	11LQ25 093242	20 件
启动或接通		20TQ18 054509	20TQ25 054507				20 件
启动或接通		21TQ18 088061	21TQ25 091586				20 件
移动方向		32TQ18 088125	32TQ25 091618		32LQ18 090320	32LQ25 093264	20 件
移动方向		36TQ18 088275	36TQ25 092592		36LQ18 090410	36LQ25 093330	20 件
电压危险		34TQ18 095386	34TQ25 092563		34LQ18 090368	34LQ25 093307	20 件
增加		37TQ18 088315	37TQ25 092608		37LQ18 090434	37LQ25 093365	20 件
减少		38TQ18 088340	38TQ25 092645		38LQ18 090488	38LQ25 093402	20 件
手动		40TQ18 088389	40TQ25 092709		40LQ18 086178	40LQ25 093462	20 件
自动		41TQ18 088412	41TQ25 092774		41LQ18 086210	41LQ25 093528	20 件
接通-复位弹簧		43TQ18 088426	43TQ25 092791		43LQ18 086246	43LQ25 090501	20 件
解锁		52TQ18 088452	52TQ25 092825		52LQ18 086366	52LQ25 090640	20 件
加锁		53TQ18 088487	53TQ25 092874		53LQ18 086453	53LQ25 090676	20 件
松开		54TQ18 088512	54TQ25 093013		54LQ18 086755	54LQ25 090706	20 件
夹紧		55TQ18 088545	55TQ25 093032		55LQ18 086817	55LQ25 090737	20 件
液体放出			921TQ25 047426				20 件
液体关停		63TQ18 088566	63TQ25 093060		63LQ18 086861	63LQ25 090776	20 件
高音		66TQ18 088590	66TQ25 093092		66LQ18 087800	66LQ25 090799	20 件
轴启动			811TQ25 053898				20 件
轴停止			814TQ25 047425				20 件
接通-关闭, 自锁定		899TQ18 089232	899TQ25 093063		899LQ18 091008	899LQ25 093184	20 件

标牌

说明	颜色 符号	标牌 用于按钮		颜色 符号	透明插牌 用于带灯按钮和指示灯, 暗装		标准 包装
		18 x 18mm 型号 订货号	25 x 25mm 型号 订货号		18 x 18mm 型号 订货号	25 x 25mm 型号 订货号	
移动方向		911TQ18 089778	911TQ25 093100		911LQ18 091045	911LQ25 093202	20 件
移动方向		912TQ18 090181	912TQ25 093135		912LQ18 091088	912LQ25 093228	20 件
故障					920LQ18 062106	920LQ25 062107	20 件
		80TQ18 088631	80TQ25 093134		80LQ18 087840	80LQ25 090825	20 件
		81TQ18 088663	81TQ25 093158		81LQ18 087868	81LQ25 090854	20 件
		82TQ18 088715	82TQ25 093178		82LQ18 088343	82LQ25 090869	20 件
		83TQ18 088744	83TQ25 093197		83LQ18 088517	83LQ25 090884	20 件
		84TQ18 088766	84TQ25 093224		84LQ18 088547	84LQ25 090916	20 件
		85TQ18 088811	85TQ25 093241		85LQ18 088567	85LQ25 090937	20 件
		86TQ18 089069	86TQ25 093257		86LQ18 088593	86LQ25 090952	20 件
		87TQ18 089107	87TQ25 093288		87LQ18 088664	87LQ25 090990	20 件
		88TQ18 089165	88TQ25 093305		88LQ18 088721	88LQ25 091021	20 件
		89TQ18 089205	89TQ25 093329		89LQ18 088746	89LQ25 091048	20 件
STOP			110TQ25 093363		110LQ18 088773	110LQ25 091091	20 件
STOP			112TQ25 063748				20 件
ARRET			310TQ25 091446				20 件
START			111TQ25 093399		111LQ18 088813	111LQ25 091126	20 件
START			122TQ25 063746				20 件
MARCHE			311TQ25 091475			311LQ25 093017	20 件
AUS			117TQ25 093434		117LQ18 089073	117LQ25 091154	20 件
AUS			113TQ25 063749				20 件
OFF			217TQ25 090911		217LQ18 090498	217LQ25 092569	20 件
ARRET			317TQ25 091508		310LQ18 090851	310LQ25 092876	20 件
EIN			121TQ25 093461		121LQ18 089173	121LQ25 091188	20 件
EIN			123TQ25 063747				20 件
ON			221TQ25 090934		221LQ18 090524	221LQ25 092597	20 件
MARCHE			321TQ25 091563		311LQ18 090865		20 件

按钮和指示灯RMQ-16

标牌, 透明插牌

标牌

说明	颜色 符号	标牌 用于按钮		颜色 符号	透明插牌 用于带灯按钮和指示灯, 暗装		标准 包装
		18 x 18mm	25 x 25mm		18 x 18mm	25 x 25mm	
		型号 订货号	型号 订货号		型号 订货号	型号 订货号	
LINKS			134TQ25 093494		134LQ18 089234	134LQ25 091449	20 件
LEFT			234TQ25 090987		234LQ18 090665	234LQ25 092611	20 件
GAUCHE			334TQ25 092567		334LQ18 090882	334LQ25 093038	20 件
RECHTS			135TQ25 093527		135LQ18 089877	135LQ25 091477	20 件
RIGHT			235TQ25 091009		235LQ18 090699	235LQ25 092661	20 件
DROITE			335TQ25 092594		335LQ18 090910	335LQ25 093072	20 件
ZU			153TQ25 090632		153LQ18 090185	153LQ25 091510	20 件
CLOSE			253TQ25 091089		253LQ18 090731	253LQ25 092724	20 件
FERME			353TQ25 092609		353LQ18 090933	353LQ25 093104	20 件
AUF			172TQ25 090732		172LQ18 090206	172LQ25 091538	20 件
UP			272TQ25 091124		272LQ18 090768	272LQ25 092778	20 件
MONTEE			372TQ25 092711		372LQ18 090949	372LQ25 093139	20 件
AB			173TQ25 090822		173LQ18 090247	173LQ25 091565	20 件
DOWN			273TQ25 091152		273LQ18 090796	273LQ25 092794	20 件
DESCENTE			373TQ25 092775		373LQ18 090983	373LQ25 093163	20 件
RESET			287TQ25 091185		287LQ18 090820	287LQ25 092844	20 件
VOR			190TQ25 090852		190LQ18 090291	190LQ25 091599	20 件
ZURÜCK			191TQ25 090866		191LQ18 090496	191LQ25 091620	20 件

插牌, 标牌架

插牌
10 x 22mm



成套标牌
25 x 38mm



标牌架



说明	颜色 符号	型号 订货号	型号 订货号	型号 订货号	标准 包装	
		015Q25 037986	Q25TS-01 046184	Q25TS-X 036601	20 件	空白, 黑, 可以雕刻
		025Q25 038074	Q25TS-02 046185	Q25TGR-X 063257	20 件	空白, 铝色, 可以雕刻
		055Q25 063201	Q25TGE-05 063259	Q25TGE-X 063258	20 件	空白, 黄, 不可雕刻
AUS		1175Q25 038509	Q25TS-117 046194		20 件	
OFF		2175Q25 038728	Q25TS-217 046195		20 件	
EIN		1215Q25 038579	Q25TS-121 046196		20 件	
ON		2215Q25 038765	Q25TS-221 046197		20 件	
STOP		1105Q25 038507	Q25TS-110 046190		20 件	
ARRET		3105Q25 038768	Q25TS-310 046191		20 件	
START		1115Q25 038508	Q25TS-111 046192		20 件	
MARCHE		3115Q25 038769	Q25TS-311 046193		20 件	
Störung		1505Q25 038661	Q25TS-150 046198		20 件	
FAULT		2505Q25 038766	Q25TS-250 046199		20 件	
DÉFAUT		3865Q25 072302	Q25TS-386 072306		20 件	
Betrieb		1835Q25 038727	Q25TS-183 046201		20 件	
RUN		2835Q25 038767	Q25TS-283 046203		20 件	
EN SERVICE		3835Q25 038771	Q25TS-383 046204		20 件	
HAND 0 AUTO		1975Q25 072301	Q25TS-197 072305		20 件	
MAN. 0 AUTO		3975Q25 072303	Q25TS-397 072307		20 件	
NOT-AUS		1995Q25 063200	Q25TGE-199 063260		20 件	
EMERGENCY STOP		2995Q25 063199	Q25TGE-299 063261		20 件	
ARRET D'URGENCE		3995Q25 048638	Q25TGE-399 063262		20 件	
		105Q25 038268	Q25TS-10 046186		20 件	
		115Q25 038269	Q25TS-11 046187		20 件	
		325Q25 038270	Q25TS-32 046188		20 件	
		905Q25 038271	Q25TS-90 046189		20 件	
		935Q25 072300	Q25TS-93 072304		20 件	

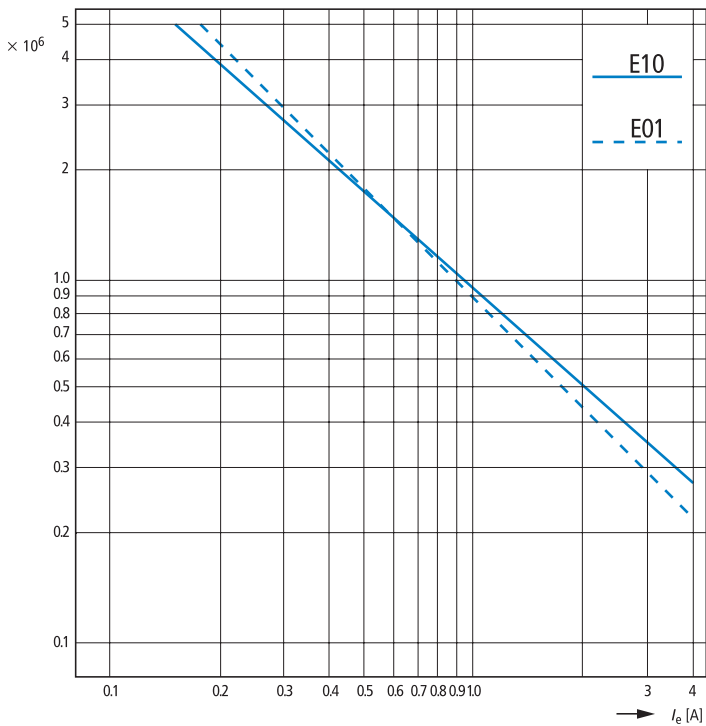
按钮和指示灯RMQ-16

技术数据

单位			触点模块	带灯按钮 (自锁定)	带灯选择 开关	指示灯
概述						
标准			IEC/EN 60947			
机械使用寿命	操作次数	x 10 ⁶	> 100	> 30	> 3	—
工作频率	操作次数/小时		≤ 3600	≤ 1800	≤ 1800	—
驱动力		n	≤ 3	≤ 4	—	—
作用力矩		Nm	—	—	≤0.2	—
防护等级, IEC/EN 60529			IP 20 (含ISH 2, 8)	IP65	IP65	IP 65
气候适应性			持续湿热条件下, 符合IEC 60068–2–78要求; 周期性湿热条件下, 符合IEC 60068–2–30要求。			
环境温度						
开放		°C	–25...60	–25...60	–25...60	–25...60
封闭		°C	–25...40	–25...40	–25...40	–25...40
安装位置			根据需要	根据需要	根据需要	根据需要
抗机械冲击性能, 符合IEC 60068-2-27要求 (冲击持续时间为11毫秒, 半正弦曲线)		g	> 40	> 40	> 40	> 40
端子接线截面		mm ²	0.5 – 1.0	0.5 – 1.0	0.5 – 1.0	0.5 – 1.0
刀形端子			2.8×0.8mm, 符合DIN 46244			
插针			2.8×0.8mm, 符合DIN 46247和IEC 60760			
触点						
额定冲击耐压	<i>U</i> _{imp}	V AC	4000	800	800	800
额定绝缘电压	<i>U</i> _i	V	250	250	250	250
过电压类别/污染度			III/3	III/3	III/3	III/3
额定工作电压	<i>U</i> _e	V AC	250	24	24	24
控制电路可靠性						
24 VDC/5mA时	H _F	故障概率	<10 ^{–7} (10 ⁷ 操作中, 故障次数小于1次)			—
5V DC/1mA时	H _F	故障概率	<5×10 ^{–6} (5×10 ⁶ 操作中, 故障次数小于1)			—
使用绝缘套圈ISH2,8			> 24 VAC/DC时, 推荐使用。 > 50 VAC或120 VDC时, 必须使用, 即使在未使用的刀形端子上。			
最大短路保护装置						
无熔断器		类型	FAZ-B6/1	—	—	—
有熔断器		gG/gL	10	—	—	—
通断能力						
额定工作电流						
AC–15						
24 V	<i>I</i> _e	A	4	—	—	—
48 V	<i>I</i> _e	A	4	—	—	—
110 V	<i>I</i> _e	A	4	—	—	—
230 V	<i>I</i> _e	A	4	—	—	—
DC–13						
24 V	<i>I</i> _e	A	3	—	—	—
42 V	<i>I</i> _e	A	1	—	—	—
60 V	<i>I</i> _e	A	0.8	—	—	—
110 V	<i>I</i> _e	A	0.5	—	—	—
220 V	<i>I</i> _e	A	0.2	—	—	—

		单位	按钮开关 (自锁定)	选择开关	钥匙开关	急停开关	带灯急停开关
概述							
标准			IEC/EN 60947,VDE 0660				
机械使用寿命	操作次数	x 10 ⁶	> 3	> 3	> 3	> 0.1	> 0.1
工作频率	操作次数/小时		≤1800	≤1800	≤1800	≤600	≤600
驱动力		n	≤4	-	-	≤25	≤25
作用力矩		Nm	-	≤0.2	≤0.4	-	-
防护等级, IEC/EN 60529			IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
气候适应性			持续湿热条件下, 符合IEC 60068-2-78要求; 周期性湿热条件下, 符合IEC 60068-2-30要求				
环境温度							
敞开		°C	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60	-25...60
封闭		°C	-25...40	-25...40	-25...40	-25...40	-25...40
安装位置			根据需要	根据需要	根据需要	根据需要	根据需要
抗机械冲击性能, 符合IEC 60068-2-27要求 (冲击持续时间为11毫秒, 半正弦曲线)		g	>40	>40	>40	>40	>40
端子容量		mm ²	0.5-1.0	0.5-1.0	0.5-1.0	0.5-1.0	0.5-1.0
刀形端子			2.8×0.8mm, 符合DIN 46244				2.8 × 0.8mm
插针			2.8×0.8mm, 符合DIN 46247和IEC 60760				2.8 × 0.8mm

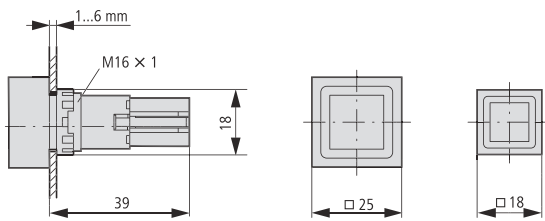
触点



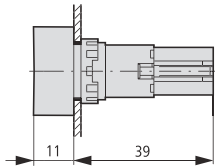
电气寿命, 230V, AC-15, 符合IEC/EN 60947-5-1;
 I_e = 额定工作电流

按钮和指示灯RMQ-16
尺寸

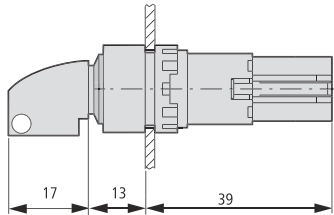
按钮和指示灯元件
正方形



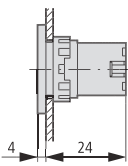
Q...D-...
Q...DR-...



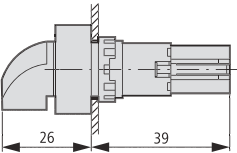
Q...S...



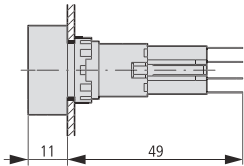
Q...BS



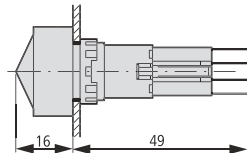
Q...WK...



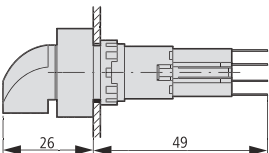
Q...LT-...
Q...LTR-...
Q...LF-...



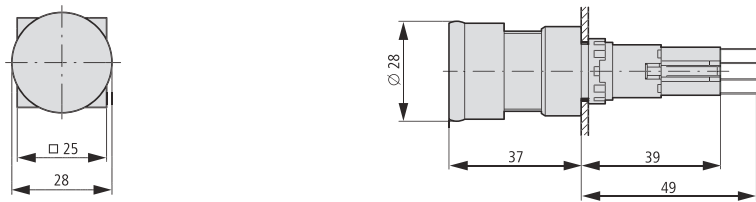
Q...LH-...



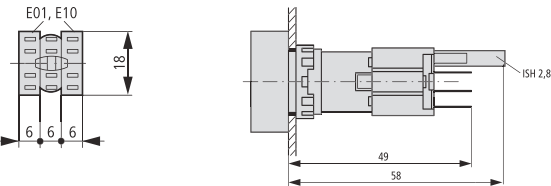
Q...LWK...



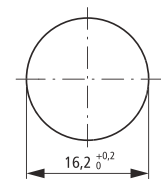
Q25PV...
Q25LPV...



前部固定
Q18, Q25, E89, SRA, VS, M16

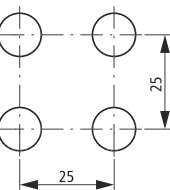


开孔尺寸



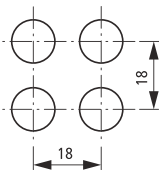
孔位符合IEC/EN 60947要求

Q25...

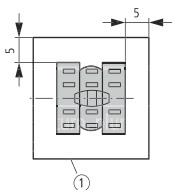


最小孔距尺寸

Q18...

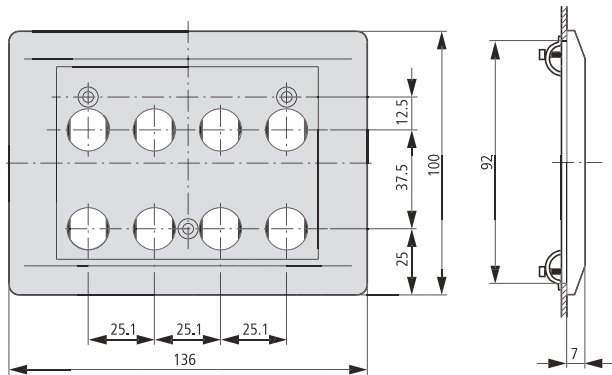


装配距离

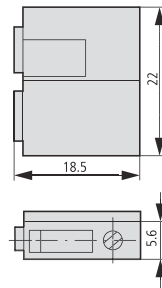


① 暴露导电部分
(金属)

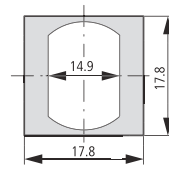
暗装板
E8...



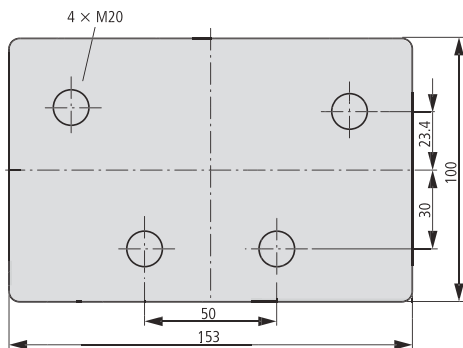
螺钉适配器
SRA...



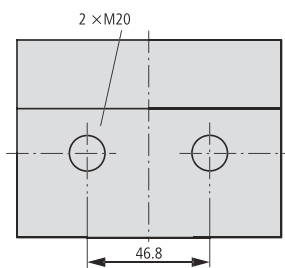
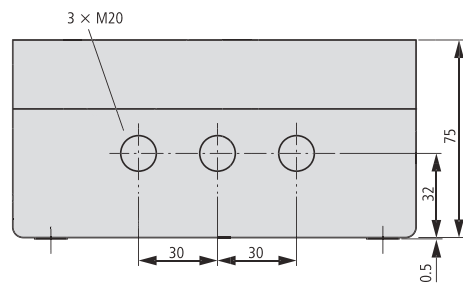
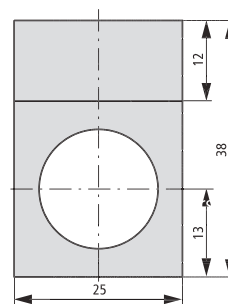
防转零件
VS



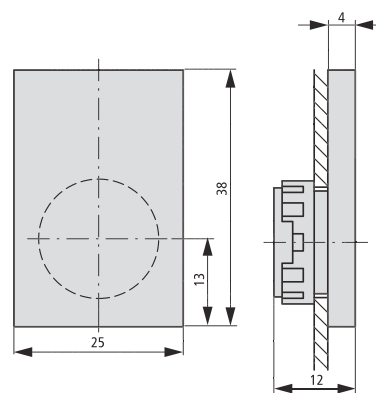
明装外壳
I8



标签安装
Q25TS-...



孔塞
Q25AS



固定孔: 2 x Ø 4.5 mm
距离: 128 mm

伊顿是一家全球领先的动力管理公司，致力于提供各种节能高效的解决方案，以帮助客户更有效、更安全、更具可持续性地管理电力、流体动力和机械动力。伊顿在全球拥有约9.7万名员工，产品销往超过175个国家和地区。如需更多信息，敬请访问公司中文网站 www.eaton.com.cn。

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

© 2016 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。
CHICA0103003_CN(02-2016)

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