Botoeiras e Sinaleiros
RMQ-Titan

RMQ-Titan

Design moderno e durabilidade

EATON
Powering Business Worldwide

Potência para os negócios no mundo todo

A Eaton fornece energia para centenas de produtos atendendo a demanda mundial do mercado atual em constante mudança. Ajudamos nossos clientes do mundo todo a gerenciar a energia necessária para construções, aviões, caminhões, carros, maquinários e empresas em geral. Tudo feito para minimizar o consumo de recursos.

Transporte de próxima geração

A Eaton impulsiona o desenvolvimento de novas tecnologias - desde sistemas híbridos de emissão e transmissão até componentes de motores avançados - que reduzem o consumo de combustível e emissões em caminhões e carros.

Expectativas Elevadas

Continuamos a expandir nossas soluções e serviços para a indústria aeroespacial a fim de atender as necessidades das novas plataformas de aviação inclusive o ousado mercado de jatos leves e extra leves.

Ampliação de nosso potencial

Nossas soluções hidráulicas combinam serviços e suportes locais com um portfólio inovador de soluções para condução de fluidos a fim de atender as necessidades de projetos globais de infra-estrutura, inclusive barragens, canais e represas.

Potencialização de Construções e Negócios Ecológicos

O Electrical Group da Eaton é líder no fornecimento de soluções de controle e distribuição de energia elétrica de qualidade que otimizam a energia melhorando sua qualidade, segurança e confiabilidade. Nossas soluções oferecem um crescente portfólio de produtos e serviços ecológicos tais como auditorias de energia e monitoramento de consumo de energia em tempo real.
O Sistema de Energia em Corrente Alternada e Contínua (UPS) da Eaton, os acionamentos de velocidade variável e controles de iluminação ajudam conservar a energia e aumentar sua eficácia.

Botoeiras e sinaleiros RMQ-Titan

A Eaton desenvolveu sua linha de botoeiras e sinaleiros RMQ-Titan baseada nas mais avançadas tecnologias existentes. O resultado foi uma combinação perfeita entre um design atraente que valoriza a máquina ou painel elétrico e uma alta durabilidade com sinaleiros de 100.000 horas de vida útil (11,5 anos).

Sinaleiros com LED´s economia e confiabilidade

Os sinaleiros da linha RMQ-Titan com LED apresentam o que há de melhor em matéria de luminosidade, consumo de energia e durabilidade.

Entre os benefícios da tecnologia LED destacam-se seu circuito integrado de proteção contra picos de tensão, resistência a choques mecânicos, vibrações e altas temperaturas ambiente.

Os sinaleiros são multitensão, duas versões: 18-30Vca/cc e 85-264 Vca cobrem todas as tensões de comando normalmente utilizadas.

LED - A iluminação do futuro nos sinaleiros RMQ-Titan

Alto grau de proteção - segurança garantida

Todos os frontais da linha RMQ-Titan, com exceção do sonoro, apresenta um grau de proteção igual ou maior que IP66, protegidos contra a ação de poeira e jatos d´água.

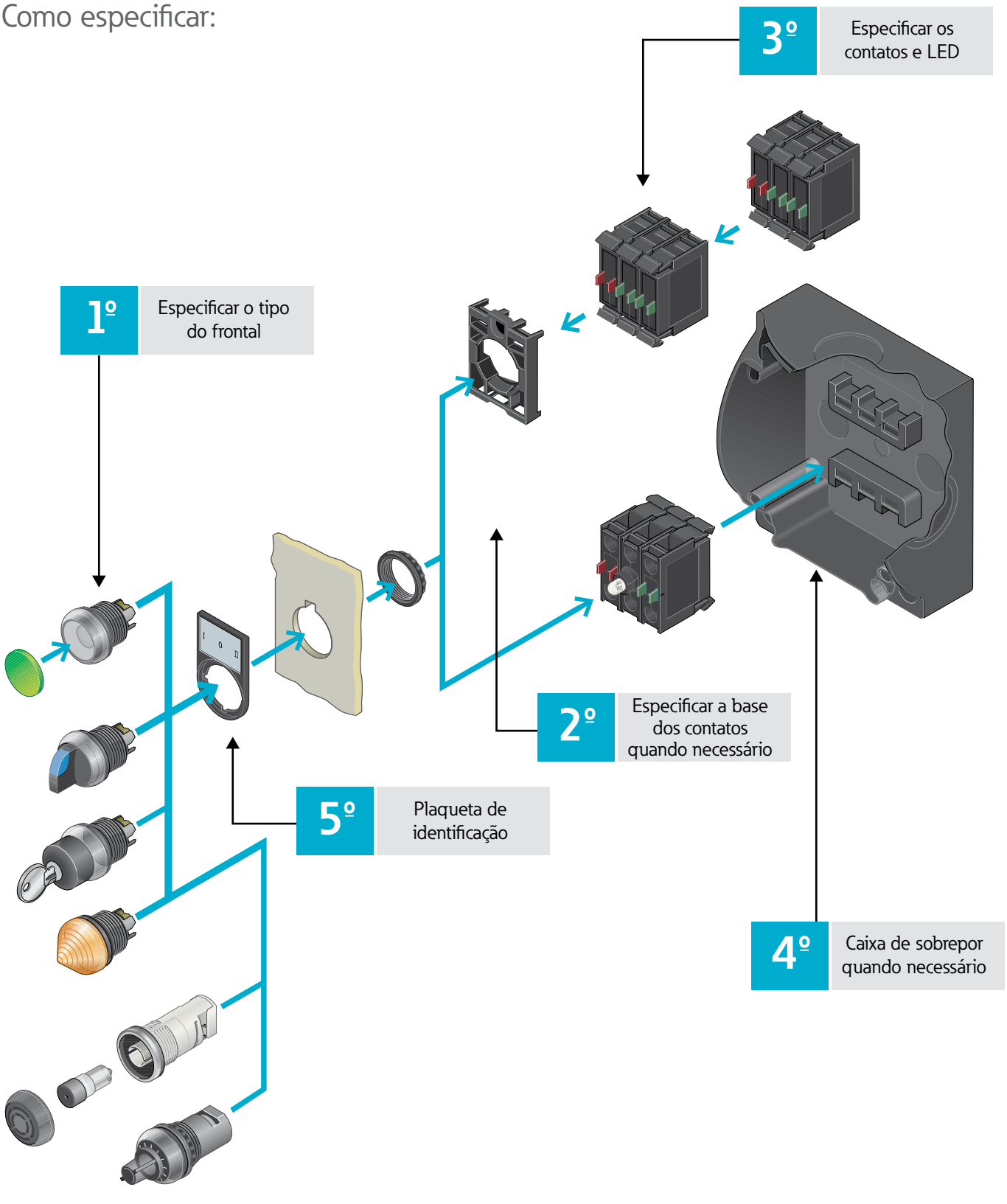
As botoeiras, sinaleiros e pedaleiras apresentam o fantástico grau de proteção IP69K, suportando jatos d´água de alta pressão ou jatos de vapor utilizados na limpeza e higie- nização de instalações na indústria alimentícia, por exemplo.

Até 6 contatos podem ser utilizados nas botoeiras que possuem curvatura projetada para facilitar seu acionamento com a ponta dos dedos.

Caixas de policarbonato IP66 permitem a instalação de até 6 unidades de comando e sinalização.

Botões e sinaleiros montados conforme a aplicação

Como especificar:



Como especificar botões desmontados

Montagem:	Exemplos:
1° Botão faceado + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato e/ou LED	1° M22-D-G 2° M22-A 3° M22-K10 (até 4 contatos)
1° Botão luminoso + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato + 4° LED	1° M22-DL-R 2° M22-A 3° M22-K10 4° M22-LED-230
1° Botão comutador + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato	M22-WK3 M22-A M22-K10+M22-K01
1° Botão comutador luminoso + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato + 4° LED	M22-WRLK3-G M22-A M22-K10 M22-LED-230
1° Botão emergência + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato	M22-PV M22-A M22-K01
1° Sinaleiro + 2° Base de montagem + 3° LED	Liso M22-L-Y M22-A M22-LED-230-Y Cônico M22-LH-G M22-A M22-LED-230-L
1° Botão comutador luminoso + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato	M22-DLH-G M22-A M22-K10 M22-LED-230-G
1° Botão estendido + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato	M22-DH-B M22-A M22-K10
1° Botão comutador com chave + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato	M22-WS3 M22-A M22-K10+K01M22-K01
1° Botão manipulador + 2° Base de montagem + 3° Elemento de contato	M22-WJ4 M22-A4 M22-K10X2 pçs. M22-K01X2 pçs.

Botões de Comando Montados

Botões de Comando Montados 22,5mm - M22

Botões de comando pulsadores - Acionador faceado

Contatos Integrados	Cores	Gravação	Código	Referência
1NF	Vermelho desliga	0	216510	**M22-D-R-X0/K01**
1NA	Verde liga	I	716512	**M22-D-G-X1/K10**
1NA	Branco	-	70024735	**M22-D-W/K10**
1NF	Vermelho	-	70024731	**M22-D-R/K01**
1NA	Verde	-	70024732	**M22-D-G/K10**
1NA	Amarelo	-	70024734	**M22-D-Y/K10**
1NA	Azul	-	70024736	**M22-D-B/K10**
1NA	Preto	-	70024733	**M22-D-S/K10**

Botões de comando pulsadores iluminados - Acionador faceado

Contatos Integrados	Cores	Tensão	Gravação	Código	Referência
1NF	Vermelho desliga	24Vcc	0	70024715	**M22-DL-R-X0/K01/24**
1NA	Verde liga	24Vcc	I	70024716	**M22-DL-G-X1/K10/24**
1NA	Branco	24Vcc	-	70024714	**M22-DL-W/K10/24**
1NF	Vermelho	24Vcc	-	70024710	**M22-DL-R/K01/24**
1NA	Verde	24Vcc	-	70024711	**M22-DL-G/K10/24**
1NA	Amarelo	24Vcc	-	70024713	**M22-DL-Y/K10/24**
1NA	Azul	24Vcc	-	70024712	**M22-DL-B/K10/24**
1NF	Vermelho desliga	110/220Vca	0	70024708	**M22-DL-R-X0/K01/230**
1NA	Verde liga	110/220Vca	I	70024709	**M22-DL-G-X1/K10/230**
1NA	Branco	110/220Vca	-	70024707	**M22-DL-W/K10/230**
1NF	Vermelho	110/220Vca	-	70024703	**M22-DL-R/K01/230**
1NA	Verde	110/220Vca	-	70024704	**M22-DL-G/K10/230**
1NA	Amarelo	110/220Vca	-	70024705	**M22-DL-Y/K10/230**
1NA	Azul	110/220Vca	-	70024706	**M22-DL-B/K10/230**

Botões de Comando Montados

Botões de Comando Montados 22,5mm - M22

Botões de comando pulsadores iluminados - Acionador saliente

Contatos Integrados	Cores	Tensão	Gravação	Código	Referência
1NF	Vermelho desliga	24Vcc	0	70024729	**M22-DLH-R-X0/K01/24**
1NA	Verde liga	24Vcc	I	70024730	**M22-DLH-G-X1/K10/24**
1NA	Branco	24Vcc	-	70024728	**M22-DLH-W/K10/24**
1NF	Vermelho	24Vcc	-	70024724	**M22-DLH-R/K01/24**
1NA	Verde	24Vcc	-	70024725	**M22-DLH-G/K10/24**
1NA	Amarelo	24Vcc	-	70024726	**M22-DLH-Y/K10/24**
1NA	Azul	24Vcc	-	70024727	**M22-DLH-B/K10/24**
1NF	Vermelho desliga	110/220Vca	0	70024722	**M22-DLH-R-X0/K01/230**
1NA	Verde liga	110/220Vca	I	70024723	**M22-DLH-G-X1/K10/230**
1NA	Branco	110/220Vca	-	70024721	**M22-DLH-W/K10/230**
1NF	Vermelho	110/220Vca	-	70024717	**M22-DLH-R/K01/230**
1NA	Verde	110/220Vca	-	70024718	**M22-DLH-G/K10/230**
1NA	Amarelo	110/220Vca	-	70024719	**M22-DLH-Y/K10/230**
1NA	Azul	110/220Vca	-	70024720	**M22-DLH-B/K10/230**

Botões de Comando Duplo Montados 22,5mm - M22

Botões de Comando duplo Iluminados

Tensão (V)	Cores	Contatos Integrados	Código	Referência
24Vcc	Verde liga / Vermelho desliga	1NA+1NF	70024800	**M22-DDL-GR-X1/X0/K11/24**
24Vcc	Branco liga / Preto desliga		70024802	**M22-DDL-WS-X1/X0/K11/24**
24Vcc	Branco / Preto com setas		70024804	**M22-DDL-S-X7/X7/K11/24**
110/220Vca	Verde liga / Vermelho desliga	1NA+1NF	216509	**M22-DDL-GR-X1X0K11/230-W**
110/220Vca	Branco liga / Preto desliga		70024801	**M22-DDL-WS-X1/X0/K11/230**
110/220Vca	Branco / Preto com setas		70024803	**M22-DDL-S-X7/X7/K11/230**

Botões Comutadores Montados 22,5mm - M22

Botões Comutadores Simples

Tipo de Acionamento	Cores	Contatos Integrados	Código	Referência
Pulsante 2 posições em V 90º	Preto/Branco	1NA	70024737	**M22-WKV/K10**
Pulsante 3 posições	Preto/Branco	2NA	70024739	**M22-WK3/K20**
Pulsante 3 posições	Preto/Branco	2NA	70024738	**M22-WK3/K02**

Botões Comutadores Montados 22,5mm - M22

Botões de comando iluminados

Tensão (V)	Tipo de Acionamento	Cores	Contatos Integrados	Código	Referência
24Vcc	Pulsante 2 posições	Branco	1NA	70024749	**M22-WLK-W/K10/24**
		Vemelho		70024810	**M22-WLK-R/K10/24**
		Verde		70024746	**M22-WLK-G/K10/24**
		Amarelo		70024747	**M22-WLK-Y/K10/24**
		Azul		70024748	**M22-WLK-B/K10/24**
24Vcc	Retentivo 2 posições	Branco	1NA	70024789	**M22-WRLK-W/K10/24**
		Vemelho		70024790	**M22-WRLK-R/K10/24**
		Verde		70024768	**M22-WRLK-G/K10/24**
		Amarelo		70024766	**M22-WRLK-Y/K10/24**
		Azul		70024767	**M22-WRLK-B/K10/24**
24Vcc	Pulsante 3 posições	Branco	2NA	70024788	**M22-WLK3-W/K20/24**
		Vemelho		70024784	**M22-WLK3-R/K20/24**
		Verde		70024785	**M22-WLK3-G/K20/24**
		Amarelo		70024786	**M22-WLK3-Y/K20/24**
		Azul		70024787	**M22-WLK3-B/K20/24**
24Vcc	Retentivo 3 posições	Branco	2NA	70024796	**M22-WRLK3-W/K20/24**
		Vemelho		70024797	**M22-WRLK3-R/K20/24**
		Verde		70024799	**M22-WRLK3-G/K20/24**
		Amarelo		70024798	**M22-WRLK3-Y/K20/24**
		Azul		70024811	**M22-WRLK3-B/K20/24**
110/220Vca	Pulsante 2 posições	Branco	1NA	70024744	**M22-WLK-W/K10/230**
		Vemelho		70024812	**M22-WLK-R/K10/230**
		Verde		70024741	**M22-WLK-G/K10/230**
		Amarelo		70024742	**M22-WLK-Y/K10/230**
		Azul		70024743	**M22-WLK-B/K10/230**
110/220Vca	Retentivo 2 posições	Branco	1NA	70024813	**M22-WRLK-W/K10/230**
		Vemelho		70024760	**M22-WRLK-R/K10/230**
		Verde		70024763	**M22-WRLK-G/K10/230**
		Amarelo		70024761	**M22-WRLK-Y/K10/230**
		Azul		70024762	**M22-WRLK-B/K10/230**
110/220Vca	Pulsante 3 posições	Branco	2NA	70024783	**M22-WLK3-W/K20/230**
		Vemelho		70024879	**M22-WLK3-R/K20/230**
		Verde		70024780	**M22-WLK3-G/K20/230**
		Amarelo		70024781	**M22-WLK3-Y/K20/230**
		Azul		70024782	**M22-WLK3-B/K20/230**
110/220Vca	Retentivo 3 posições	Branco	2NA	70024791	**M22-WRLK3-W/K20/230**
		Vemelho		70024792	**M22-WRLK3-R/K20/230**
		Verde		70024795	**M22-WRLK3-G/K20/230**
		Amarelo		70024793	**M22-WRLK3-Y/K20/230**
		Azul		70024794	**M22-WRLK3-B/K20/230**

Botões de Emergência Montados 22,5mm - M22

Botões de Emergência

Tipo de Acionamento	Contatos Integrados	Código	Referência
Puxar para destravar	1NF	216515	**M22-PV/K01**
Girar para destravar	1NF	70024805	**M22-PVT/K01**

Sinaleiros Montados 22,5mm - M22

Sinaleiros - Frontal liso

Tensão (V)	Cores	Código	Referência
24Vcc	Branco	70024692	**M22-L-W/24**
	Vemelho	70024688	**M22-L-R/24**
	Verde	70024689	**M22-L-G/24**
	Amarelo	70024690	**M22-L-Y/24**
	Azul	70024691	**M22-L-B/24**
110/220Vca	Branco	70024687	**M22-L-W/230**
	Vemelho	70024683	**M22-L-R/230**
	Verde	70024684	**M22-L-G/230**
	Amarelo	70024685	**M22-L-Y/230**
	Azul	70024686	**M22-L-B/230**

Sinaleiros - Frontal cônico

Tensão (V)	Cores	Código	Referência
24Vcc	Branco	70024702	**M22-LH-W/24**
	Vemelho	70024698	**M22-LH-R/24**
	Verde	70024699	**M22-LH-G/24**
	Amarelo	70024700	**M22-LH-Y/24**
	Azul	70024701	**M22-LH-B/24**
110/220Vca	Branco	70024697	**M22-LH-W/230**
	Vemelho	70024693	**M22-LH-R/230**
	Verde	70024694	**M22-LH-G/230**
	Amarelo	70024695	**M22-LH-Y/230**
	Azul	70024696	**M22-LH-B/230**

Botões de Comando Desmontados

Botões Desmontados 22,5mm - M22

Frontais dos botões de comando pulsadores - Acionador faceado

Cores	Gravação	Código	Referência
Vermelho desliga	0	216605	**M22-D-R-X0**
Verde liga	I	216607	**M22-D-G-X1**
Preto	-	216590	**M22-D-S**
Branco	-	216592	**M22-D-W**
Vemelho	-	216594	**M22-D-R**
Verde	-	216596	**M22-D-G**
Amarelo	-	216598	**M22-D-Y**
Azul	-	216600	**M22-D-B**

Frontais dos botões de comando pulsadores iluminados - Acionador faceado

Cores	Gravação	Código	Referência
Vermelho desliga	0	216936	**M22-DL-R-X0**
Verde liga	I	216938	**M22-DL-G-X1**
Branco	-	216922	**M22-DL-W**
Vemelho	-	216925	**M22-DL-R**
Verde	-	216927	**M22-DL-G**
Amarelo	-	216931	**M22-DL-Y**
Azul	-	216929	**M22-DL-B**

Frontais dos botões de comando pulsadores - Acionador saliente

Cores	Gravação	Código	Referência
Vermelho desliga	0	216655	**M22-DH-R-X0**
Verde liga	I	216657	**M22-DH-G-X1**
Preto	-	216636	**M22-DH-S**
Branco	-	216638	**M22-DH-W**
Vemelho	-	216641	**M22-DH-R**
Verde	-	216643	**M22-DH-G**
Amarelo	-	216646	**M22-DH-Y**
Azul	-	216649	**M22-DH-B**

Botões de Comando Montados

Botões Desmontados 22,5mm - M22

Frontais dos botões de comando pulsadores - Tipo cogumelo

Cores	Gravação	Código	Referência
Vermelho desliga	0	216720	**M22-DP-R-X0**
Verde liga	I	216722	**M22-DP-G-X1**
Preto	-	216712	**M22-DP-S**
Vermelho	-	216714	**M22-DP-R**
Verde	-	216716	**M22-DP-G**
Amarelo	-	216718	**M22-DP-Y**

Frontal botão de emergência

Tipo de Acionamento	Código	Referência
Puxar para destravar	216876	**M22-PV**
Puxar para destravar luminoso	216878	**M22-PVS**
Com chave para destravar	216879	**M22-PVL**
Girar para destravar	216467	**M22-PVT**
Girar para destravar luminoso	216469	**M22-PVLT**
Plaqueta de identificação amarela lisa	216470	**M22-XZK**
Anel de identificação em 4 línguas (Português, Inglês, Espanhol e Alemão)	216466	**M22-XAK2**
Membrana de proteção	216397	**M22-PL-PV**

Frontais dos botões de comando duplo iluminado

Tipo de Acionamento	Código	Referência
Verde vermelho liso	216698	**M22-DDL-GR**
Verde liga, vermelho desliga	216700	**M22-DDL-GR-X1/X0**
Branco liga, preto, desliga	216706	**M22-DDL-WS-X1/X0**
Preto seta superior, preto seta inferior	216710	**M22-DDL-S-X7/X7**
Preto +, preto -	218145	**M22-DDL-S-X4/X5**

Frontais dos botões comutadores simples

Tipo de Acionamento	Cores	Código	Referência
Pulsante 2 posições	Preto/Branco	216865	**M22-WK**
Pulsante 3 posições	Preto/Branco	216870	**M22-WK3**
Retentivo 2 posições em V 90º	Preto/Branco	216874	**M22-WKV**
Retentivo 2 posições	Preto/Branco	216867	**M22-WRK**
Retentivo 3 posições	Preto/Branco	216872	**M22-WRK3**
Retentivo 4 posições	Preto/Branco	279431	**M22-WRK4**

Botões Desmontados 22,5mm - M22

Frontais dos botões comutadores iluminados

Tipo de Acionamento	Cores	Código	Referência
Pulsante 2 posições	Branco	216812	**M22-WLK-W**
	Vemelho	216814	**M22-WLK-R**
	Verde	216816	**M22-WLK-G**
	Amarelo	216818	**M22-WLK-Y**
	Azul	216820	**M22-WLK-B**
Retentivo 2 posições	Branco	216823	**M22-WRLK-W**
	Vemelho	216825	**M22-WRLK-R**
	Verde	216827	**M22-WRLK-G**
	Amarelo	216829	**M22-WRLK-Y**
	Azul	216831	**M22-WRLK-B**
Pulsante 3 posições	Branco	216833	**M22-WLK3-W**
	Vemelho	216835	**M22-WLK3-R**
	Verde	216837	**M22-WLK3-G**
	Amarelo	216839	**M22-WLK3-Y**
	Azul	216841	**M22-WLK3-B**
Retentivo 3 posições	Branco	216843	**M22-WRLK3-W**
	Vemelho	216845	**M22-WRLK3-R**
	Verde	216847	**M22-WRLK3-G**
	Amarelo	216849	**M22-WRLK3-Y**
	Azul	216851	**M22-WRLK3-B**

Frontais dos botões seletores

Tipo de Acionamento	Cores	Código	Referência
Pulsante 2 posições	0 I	216853	**M22-W**
Pulsante 3 posições	I 0 II	216861	**M22-W3**
Retentivo 2 posições	0 I	216855	**M22-WR**
Retentivo 3 posições	I 0 II	216863	**M22-WR3**
Retentivo 4 posições	-	279419	**M22-WR4**

Frontais dos botões comutadores com chave

Tipo de Acionamento	Código	Referência
Pulsante 2 posições	216881	**M22-WS**
Pulsante 3 posições	216894	**M22-WS3**
Retentivo 2 posições	216887	**M22-WRS**
Retentivo 3 posições	216900	**M22-WRS3**
Chave sobressalente	216416	**M22-ES-MS1**

Sinaleiros Desmontados 22,5mm - M22

Frontal dos sinaleiros liso

Cores	Código	Referência
○ Branco	216771	**M22-L-W**
● Vermelho	216772	**M22-L-R**
● Verde	216773	**M22-L-G**
● Amarelo	216774	**M22-L-Y**
● Azul	216775	**M22-L-B**

Frontal dos sinaleiros cônicos

Cores	Código	Referência
○ Branco	216778	**M22-LH-W**
● Vermelho	216779	**M22-LH-R**
● Verde	216780	**M22-LH-G**
● Amarelo	216781	**M22-LH-Y**
● Azul	216782	**M22-LH-B**

Sinaleiros acústicos (Sonoro)

Descrição	Tensão	Potência Acústica	Tipo de Som	Código	Referência
Frontal com base soquete	-	-	-	229015	**M22-AMC**
Módulo sonoro	24Vcc	83dB	Contínuo	229025	**M22-XAM**
			Pulsante	229028	**M22-XAMP**

Outros Dispositivos de Comando 22,5mm - M22

Manipuladores tipo joystick

Tipo de Movimento	Função	Código	Referência
Horizontal+Vertical	4 posições com retorno ao centro	279417	**M22-WJ4**
Horizontal	2 posições com retorno ao centro	289195	**M22-WJ2H**
Vertical	2 posições com retorno ao centro	289196	**M22-WJ2V**
Horizontal+Vertical	4 posições com retenção	279415	**M22-WRJ4**
Horizontal	2 posições com retenção	289199	**M22-WRJ2H**
Vertical	2 posições com retenção	289240	**M22-WRJ2V**

Botão de comando com quatro teclas (Quádruplo)

Descrição	Código	Referência
Preto liso	279411	**M22-D4-S**
Preto com setas direcionais	286336	**M22-D4-S-X7**
Preto com setas direcionais intertravadas	286338	**M22-DI4-S-X7**

Potenciônometro - Monovolta

Resistência Ohmica	Potência (W)	Código	Referência
1,0K	1/8	229489	**M22-R1K**
4,7K	1/8	229490	**M22-R4K7**
10K	1/8	229491	**M22-R10K**
47K	1/8	229492	**M22-R47K**
100K	1/8	229493	**M22-R100K**
470K	1/8	229494	**M22-R470K**

Pedaleira para acionamento de emergência tipo cogumelo

Tipo de Acionamento	Cores Cogumelo/Base	Contatos Integrados	Código	Referência
Pulsante	Preto/Cinza	1NA+1NF	229749	**FAK-S/KC11/I**
Pulsante	Vermelho/Cinza	1NA+1NF	229746	**FAK-R/KC11/I**
Retentivo - Puxar para destravar	Vermelho/Amarelo	1NF	229747	**FAK-R/V/KC01/IY**
	Vermelho/Amarelo	1NA+1NF	229748	**FAK-R/V/KC11/IY**
	Vermelho/Amarelo	2NA	256790	**FAK-R/V/KC02/IY**
	Vermelho/Cinza	1NA+1NF	1475	**FAK-R/V/KC11A/I**

Acessórios

Caixas e Placas de Montagem

Caixas de botoeiras em plástico - Tipo sobrepor

Número de Furos	Cores Tampa/Base	Código	Referência
1	Branca/Preta	216535	**M22-I1**
2	Branca/Preta	216537	**M22-I2**
3	Branca/Preta	216538	**M22-I3**
4	Branca/Preta	216539	**M22-I4**
6	Branca/Preta	216540	**M22-I6**
12	Branca/Preta	222688	**M22-I12**
1	Amarela/Preta (Emergência)	216536	**M22-IY1**

Placa de montagem em alumínio anodizado

Número de Furos	Cores	Grau de Proteção	Código	Referência
1	Branca RAL7035	IP65	216541	**M22-E1**
2	Branca RAL7035	IP65	216543	**M22-E2**
3	Branca RAL7035	IP65	216544	**M22-E3**
4	Branca RAL7035	IP65	216545	**M22-E4**
5	Branca RAL7035	IP65	216546	**M22-E5**
6	Branca RAL7035	IP40	222647	**M22-E6**
1	Amarela RAL 1004(Emergência)	IP65	216542	**M22-EY1**

Caixa de botoeiras para placa de alumínio - Tipo embutir

Número de Furos	Grau de Proteção	Usar com	Código	Referência
1	IP55	M22-E1	216548	**M22-H1**
2	IP55	M22-E2	216549	**M22-H2**
3	IP55	M22-E3	216550	**M22-H3**
4	IP40	M22-E4	216551	**M22-H4**
5	IP40	M22-E5	216552	**M22-H5**
6	IP40	M22-E6	222653	**M22-H6**
Acessório de montagem e acabamento		M22-H..	216554	**M22-UPE**

Acessórios para Linha RMQ Titan - M22

Módulos de contatos

Tipo de Fixação	Tipo de Contatos	Tipo de Conexão	Usar com	Código	Referência
Frontal	1NA	Parafuso	Botões M22	216376	**M22-K10**
	1NF			216378	**M22-K01**
	1NA	Mola		216384	**M22-CK10**
	1NF			216385	**M22-CK01**
Base	1NA	Parafuso	Botões M22 e caixas M22-I..	216380	**M22-KC10**
	1NF			216382	**M22-KC01**
	1NA	Mola		216386	**M22-CKC10**
	1NF			216387	**M22-CKC01**

Módulos LED's

Tipo de Fixação	Tensão	Tipo de Conexão	Cores	Usar com	Código	Referência
Frontal	24Vcc	Parafuso	○ Branco	Botões M22	216557	**M22-LED-W**
			● Vermelho		216558	**M22-LED-R**
			● Verde		216559	**M22-LED-G**
			● Azul		218057	**M22-LED-B**
Frontal	24Vcc	Mola	○ Branco	Botões M22	216569	**M22-CLED-W**
			● Vermelho		216570	**M22-CLED-R**
			● Verde		216571	**M22-CLED-G**
			● Azul		218061	**M22-CLED-B**
Frontal	110/220Vac	Parafuso	○ Branco	Botões M22	216563	**M22-LED230-W**
			● Vermelho		216564	**M22-LED230-R**
			● Verde		216565	**M22-LED230-G**
			● Azul		218059	**M22-LED230-B**
Frontal	110/220Vac	Mola	○ Branco	Botões M22	216575	**M22-CLED230-W**
			● Vermelho		216576	**M22-CLED230-R**
			● Verde		216577	**M22-CLED230-G**
			● Azul		218063	**M22-CLED230-B**
Base	24Vcc	Parafuso	○ Branco	Botões M22 e caixas M22-I..	216560	**M22-LEDC-W**
			● Vermelho		216561	**M22-LEDC-R**
			● Verde		216562	**M22-LEDC-G**
			● Azul		218058	**M22-LEDC-B**
Base	24Vcc	Mola	○ Branco	Botões M22 e caixas M22-I..	216572	**M22-CLEDC-W**
			● Vermelho		216573	**M22-CLEDC-R**
			● Verde		216574	**M22-CLEDC-G**
			● Azul		218062	**M22-CLEDC-B**
Base	110/220Vac	Parafuso	○ Branco	Botões M22 e caixas M22-I..	216566	**M22-LEDC230-W**
			● Vermelho		216567	**M22-LEDC230-R**
			● Verde		216568	**M22-LEDC230-G**
			● Azul		218060	**M22-LEDC230-B**
Base	110/220Vac	Mola	○ Branco	Botões M22 e caixas M22-I..	216578	**M22-CLEDC230-W**
			● Vermelho		216579	**M22-CLEDC230-R**
			● Verde		216580	**M22-CLEDC230-G**
			● Azul		218064	**M22-CLEDC230-B**

Acessórios para Linha RMQ Titan - M22

Base para montagem com elementos frontais

Descrição	Usar com	Código	Referência
Base para montagem	Frontal dos botões, sinaleiros, seletoras e comutadores simples	216374	**M22-A**
Base para montagem	Frontal dos joysticks, botões 4 teclas e seletores 4 posições	279437	**M22-A4**

Sinaleiros Desmontados 22,5mm - M22

Acessórios diversos

Descrição	Usar com	Código	Referência
Porta-plaquetas	Botões, sinaleiros, seletoras e comutadores simples	216392	**M22S-ST-X**
	Botões de comando duplo e 4 teclas	216394	**M22S-STDD-X**
Plaqueta de Identificação	Botões, sinaleiros e comutadores	216480	**M22-ST-X**
	Botões de Emergência	216483	**M22-XBK1**
Capa de silicone	Botões simples	216395	**M22-T-D**
	Botões de comando duplo	216396	**M22-T-DD**
Protetor para seletor com chave	M22-WS..	231275	**M22-XWS**
Resistor para LED 42..240V/12..30V(ca/cc)	M22-(C)LED(C)-...	231078	**M22-XLED60**
Resistor para LED 220V/12..30V(ca/cc)		271541	**M22-XLED220**
Acessório para teste de LED 12..240V(ca/cc)	M22-(C)LED(C)230-...	231079	**M22-XLED-T**
Acessório para teste de LED 85..264Vca		231080	**M22-XLED230 - T**
Tampão cinza	-	216388	**M22-B**
Tampão preto	-	216390	**M22S-B**
Clip telescópico com base	Até 3 módulos M-22 fixação pela base	216398	**M22-TC**
Clip telescópico com trilho DIN	Equipamentos para trilho DIN até 44mm de largura	226161	**M22-TA**
Elemento de extensão até 205 mm	M22-T(C)(A)	225527	**M22-TCV**
Acessório para montagem dos elementos M22 em trilho DIN	-	216400	**M22-IVS**
Ferramenta de fixação dos elementos M22	-	216402	**M22-MS**
Ferramenta para rasgo em furo 22,5mm	-	28144	**BA/C-NZ-22**
Elemento de conversão modo retentivo para pulsante	M22-W...	216778	**M22-XC-Y**

Onde tem Eaton,
tem Tecnologia!