

Botões e
Sinaleiros A22

- Furação 22,3mm
- Alto grau de proteção IP65
- Certificação CE e UL

**Mais tecnologia,
mais opções e
mais inovação.**

EATON

Powering Business Worldwide

Potência para os negócios no mundo todo



Automotivo



Aeroespacial



Caminhões



Equipamentos Hidráulicos



Equipamentos Elétricos

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.



Linha A22 Design moderno e ergonômico

- Furação Ø 22,5mm
- Alto grau de proteção IP65
- Anel frontal cromado
- Certificação CE e UL

Com tecnologia exclusiva Eaton, apresenta alta durabilidade e a utilização de díodos emissores de luz (Multi LED) nos sinaleiros proporcionam confiabilidade e economia.

A linha completa é composta de botões de comando simples, duplos, iluminados, cogumelo, emergência e chaves seletoras.

Sinaleiros Multi-LEDs (monobloco)



Como especificar botões desmontados

Montagem:				Exemplos:			
1° Botão emergência	+	2° Base de montagem	+	3° Elemento de contato	1° A22-RPV 2° A22-BE6 3° A22-EK10		
1° Botão componível	+	2° Tecla	+	3° Base de montagem	+	4° Elemento de contato	1A22-RD-X 2A22-02T 3A22-BE6 4A22-EK01
1° Botão comando duplo	+	2° Base de montagem	+	3° Elemento de contato	1A22-QDDL 11/10 2A22-BE6 3A22-EK10 4A22-EK01		
1° Botão comutador	+	2° Base de montagem	+	3° Elemento de contato	3 Posições: A22-RWK3R A22-BE6 A22-EK10 A22-EK01 2 Posições: A22-RWK1R A22-BE6 A22-EK10		
1° Comutador com chave	+	2° Base de montagem	+	3° Elemento de contato	A22-R5 A22-BE6 A22-EK10		
1° Botão faceado	+	2° Base de montagem	+	3° Elemento de contato	A22-RLT-WS A22-BE6 A22-EK01		
1° Botão luminoso	+	2° Base de montagem	+	3° Elemento de contato	A22-RLF-WS A22-BE6 A22-WK01		
1° Botão liso	+	2° Base de montagem	+	3° Elemento de contato	A22-RL-WS A22-EF A22-GL130		

Botões de Comando Montados



Botões de Comando Montados 22,5mm

Botões de comando pulsadores - Acionador faceado



Contatos Integrados	Cores	Gravação	Código	Referência
1NA	Verde liga	I	261366	A22-RD-11/K10
1NF	Vermelho desliga	0	261368	A22-RD-10/K01
1NA	Preto	-	70024619	A22-RD-01/K10
1NA	Branco	-	70024620	A22-RD-02/K10
1NA	Verde	-	70024621	A22-RD-03/K10
1NF	Vermelho	-	70024622	A22-RD-04/K01
1NA	Amarelo	-	70024623	A22-RD-05/K10
1NA	Azul	-	70024624	A22-RD-06/K10

Botões de comando pulsadores iluminados - Acionador faceado



Contatos Integrados	Cores	Tensão	Código	Referência
1NA	Branco	220Vca	70024630	A22-RLT-WS/K10/230
1NF	Vermelho	220Vca	70024636	A22-RLT-RT/K01/230
1NA	Verde	220Vca	70024633	A22-RLT-GN/K10/230
1NA	Amarelo	220Vca	70024639	A22-RLT-GE/K10/230
1NA	Branco	110Vca	70024631	A22-RLT-WS/K10/110
1NF	Vermelho	110Vca	70024637	A22-RLT-RT/K01/110
1NA	Verde	110Vca	70024634	A22-RLT-GN/K10/110
1NA	Amarelo	110Vca	70024640	A22-RLT-GE/K10/110
1NA	Branco	24Vcc	70024632	A22-RLT-WS/K10/24
1NF	Vermelho	24Vcc	70024638	A22-RLT-RT/K01/24
1NA	Verde	24Vcc	70024635	A22-RLT-GN/K10/24
1NA	Amarelo	24Vcc	70024641	A22-RLT-GE/K10/24

Botões de comando pulsadores - Tipo cogumelo



Contatos Integrados	Cores	Gravação	Código	Referência
1NF	Vermelho desliga	0	254407	A22-RP-GN11/K10
1NA	Verde liga	I	70024625	A22-RP-RT10/K01

Botões de Comando Montados

Botões de Comando Duplo Montados 22,5mm

Botões de comando duplo iluminados



Tensão (V)	Cores	Função	Código	Referência
220Vca	Verde liga/ Vermelho desliga	1NA+1NF	70024659	A22-QDDL-11/10/K11/230
110Vca	Verde liga/ Vermelho desliga	1NA+1NF	70024660	A22-QDDL-11/10/K11/110
24Vcc	Verde liga/ Vermelho desliga	1NA+1NF	70024661	A22-QDDL-11/10/K11/24

Botões Comutadores Montados 22,5mm

Botões comutadores simples



Tipo de Acionamento	Cores	Contatos Integrados	Código	Referência
Pulsante 2 posições	Preto/Branco	1NA	70024628	A22-RWK1/K10
Pulsante 3 posições	Preto/Branco	2NA	70024629	A22-RWK3/K20
Retentivo 2 posições	Preto/Branco	1NA	70024627	A22-RWK1R/K10
Retentivo 3 posições	Preto/Branco	2NA	70024895	A22-RWK3R/K20

Botões comutadores com chave



Tipo de Acionamento	Contatos Integrados	Código	Referência
Pulsante 2 posições	1NA	70024898	A22-RS/K10
Pulsante 3 posições	2NA	70029271	A22-RS3-KMS1-A4/K20
Retentivo 3 posições	2NA	70024899	A22-RS3/K20

Botões de Emergência Montados 22,5mm

Botões de emergência



Tipo de Acionamento	Contatos Integrados	Código	Referência
Puxar para destravar	1NF	70024896	A22-RPV/K01
Chave para destravar	1NF	254409	A22-RPSR/K01

Botões de Comando Montados

Sinaleiros Montados 22,5mm

Sinaleiros - Frontal liso



Contatos Integrados	Cores	Código	Referência
220Vca	○ Branco	70024642	A22-RLF-WS/230
	● Vermelho	70024648	A22-RLF-RT/230
	● Verde	70024645	A22-RLF-GN/230
	● Amarelo	70024651	A22-RLF-GE/230
	● Azul	70024654	A22-RLF-BL/230
110Vca	○ Branco	70024643	A22-RLF-WS/110
	● Vermelho	70024649	A22-RLF-RT/110
	● Verde	70024646	A22-RLF-GN/110
	● Amarelo	70024652	A22-RLF-GE/110
	● Azul	70024655	A22-RLF-BL/110
24Vcc	○ Branco	70024644	A22-RLF-WS/24
	● Vermelho	70024650	A22-RLF-RT/24
	● Verde	70024647	A22-RLF-GN/24
	● Amarelo	70024653	A22-RLF-GE/24
	● Azul	70024656	A22-RLF-BL/24

Sinaleiros Monobloco - Multi LED's 22,5mm

Sinaleiro Multi-LEDs



Contatos Integrados	Cores	Tipo de Conexão	Código	Referência
24Vca/Vcc	● Azul	Parafuso	108190	A22-LCLED24-B
	● Verde	Parafuso	108188	A22-LCLED24-G
	● Vermelho	Parafuso	108187	A22-LCLED24-R
	○ Branco	Parafuso	108186	A22-LCLED24-W
	● Amarelo	Parafuso	108189	A22-LCLED24-Y
110Vca/Vcc	● Azul	Parafuso	108195	A22-LCLED110-B
	● Verde	Parafuso	108193	A22-LCLED110-G
	● Vermelho	Parafuso	108192	A22-LCLED110-R
	○ Branco	Parafuso	108191	A22-LCLED110-W
	● Amarelo	Parafuso	108194	A22-LCLED110-Y
220-240Vca/Vcc	● Azul	Parafuso	116037	A22-LCLED220-B
	● Verde	Parafuso	116038	A22-LCLED220-G
	● Vermelho	Parafuso	116039	A22-LCLED220-R
	○ Branco	Parafuso	116040	A22-LCLED220-W
	● Amarelo	Parafuso	116041	A22-LCLED220-Y
380Vca	● Azul	Parafuso	108210	A22-LCLED380AC-B
	● Verde	Parafuso	108208	A22-LCLED380AC-G
	● Vermelho	Parafuso	108207	A22-LCLED380AC-R
	○ Branco	Parafuso	108206	A22-LCLED380AC-W
	● Amarelo	Parafuso	108209	A22-LCLED380AC-Y







Botões de Comando Desmontados



Botões Desmontados 22,5mm






Frontais dos botões de comando pulsadores - Acionador faceado



Descrição	Gravação	Código	Referência
Corpo do botão sem pastilha frontal	-	254422	A22-RD-X
Pastilha frontal	 Vermelho Desliga	254472	A22-10T
	 Verde Liga	254473	A22-11T
	 Preto	254466	A22-01T
Pastilha frontal	 Branco	254467	A22-02T
	 Verde	254468	A22-03T
	 Vermelho	254469	A22-04T
	 Amarela	254470	A22-05T
	 Azul	254471	A22-06T
Pastilha frontal	+	254481	A22-37T
	-	254482	A22-38T
	Seta	254483	A22-32T



Frontais dos botões de comando pulsadores iluminados - Acionador faceado



Cores	Gravação	Código	Referência
 Vermelho	-	254438	A22-RLT-RT
 Verde	-	254437	A22-RLT-GN
 Branco Liga	-	254435	A22-RLT-WS11
 Branco	-	254436	A22-RLT-WS
 Amarelo	-	254439	A22-RLT-GE

Frontais dos botões de comando pulsadores - Tipo cogumelo



Tipo de Acionamento	Código	Referência
 Vermelho desliga	254425	A22-RP-RT10
 Verde liga	254424	A22-RP-GN11

Botões de Comando Montados

Botões Desmontados 22,5mm



Frontal botão de emergência



Tipo de Acionamento	Código	Referência
Puxar para destravar	254427	A22-RPV
Chave para destravar	254426	A22-RPSR
Etiqueta circular amarela em branco	254497	A22-1AK
Etiqueta circular amarela (Emergency Stop)	254498	A22-1AK-299

Frontais dos botões de comando duplo iluminado



Tipo de Acionamento	Código	Referência
 Verde liga	254425	A22-RP-RT10
 Vermelho desliga	254424	A22-RP-GN11

Frontais dos botões comutadores simples



Tipo de Acionamento	Código	Referência
Pulsante 2 posições	254429	A22-RWK1
Pulsante 3 posições	254431	A22-RWK3
Retentivo 2 posições em V 90°	261369	A22-RWK1V
Retentivo 2 posições	254428	A22-RWK1R
Retentivo 3 posições	254430	A22-RWK3R

Frontais dos botões comutadores com chave



Tipo de Acionamento	Código	Referência
Pulsante 2 posições	254432	A22-RS
Pulsante 3 posições	254434	A22-RS3-KMS1-A4
Retentivo 3 posições	254433	A22-RS3

Botões de Comando Desmontados

Sinaleiros Desmontados 22,5mm

Frontal dos sinaleiros lisos



Cores	Código	Referência
● Vermelho	262654	A22-RLF-RT
● Verde	262653	A22-RLF-GN
○ Branco	262645	A22-RLF-WS
● Amarelo	262655	A22-RLF-GE
● Azul	262656	A22-RLF-BL

Frontal dos sinaleiros cônicos

Cores	Código	Referência
● Vermelho	254451	A22-RL-RT
● Verde	254450	A22-RL-GN
○ Branco	254449	A22-RL-WS
● Amarelo	254452	A22-RL-GE

Lâmpadas



Tensão (V)	Tipo	Tipo de Conexão	Usar com	Código	Referência
24Vcc	Incandescente	Parafuso	A22-RL-..	261361	A22-GL130
130Vca	Incandescente	Parafuso	A22-RL-..	261360	A22-GL24
110Vca	Neon	Parafuso	A22-RL-..	70024677	A22-GIL110
220Vca	Neon	Parafuso	A22-RL-..	70024678	A22-GIL220

Caixas e Placas de Montagem

Caixa de botoeiras em plástico - Tipo sobrepor IP65



Número de Furos	Cores Tampa/Base	Código	Referência
1	Branco/Preto	254500	A22-I1M
2	Branco/Preto	254501	A22-I2M
3	Branco/Preto	254502	A22-I3M
4	Branco/Preto	254503	A22-I4M
5	Branco/Preto	255802	A22-I5M
1	Amarela/Preta	254499	A22-IGE1M

Acessórios para Linha A22

Base para montagem com os frontais



Descrição	Usar com	Código	Referência
Base para montagem	Frontal dos botões, sinaleiros, seletoras e comutadores simples	254453	A22-BE6

Módulos de contatos*



Tipo de Contatos	Tipo de Conexão	Usar com	Código	Referência
1NA	Parafuso	Botões A22	254454	A22-EK10
1NF	Parafuso	Botões A22	254455	A22-EK01
1NA+1NF	Parafuso	Botões A22	254456	A22-EC11
2NA	Parafuso	Botões A22	254457	A22-EC20
2NF	Parafuso	Botões A22	254458	A22-EC02

* Máximo 4 módulos por botão

Soquetes



Descrição	Usar com	Código	Referência
Soquete para lâmpadas	Lâmpadas neon e incandescentes	254459	A22-EF
Soquete para lâmpadas com resistência	Para tensão acima de 110V Lâmpadas incandescentes	254460	A22-EFR

Acessórios



Descrição	Usar com	Referência
Porta	Botões, sinaleiros e comutadores	M22-XST
Plaqueta de Botões de Emergência	Botões, sinaleiros e comutadores	M22-ST-X M22-XBK1
Adaptador para furação 30,5mm	-	M22S-R30

Na indústria elétrica, a Eaton é líder mundial em serviços e produtos para controles elétricos, distribuição de energia, UPS, bem como produtos e serviços para automação industrial. Através de sua avançada engenharia de produto, com métodos de fabricação de padrão global, além de serviços e suporte técnico, a Divisão Elétrica de Negócios da Eaton desenvolve soluções com foco nos clientes, através de marcas de renome como: Cutler-Hammer®, Powerware®, Durant®, Heinemann®, Holec® e MEM®, que atendem globalmente às diferentes necessidades dos mercados industriais, concessionárias de energia, residencial, comercial, TI e OEM.

A Eaton Corporation é um fabricante industrial diversificado com vendas de US\$ 15,4 bilhões em 2008. A Eaton é

líder mundial em sistemas elétricos e componentes para controle, distribuição e qualidade de energia. Também é líder em serviços e sistemas hidráulicos para equipamentos industriais, móveis e aéreos; sistemas de direção inteligente para economia de combustível e segurança em caminhões; sistemas de controle de ar para motores automotivos, bem como soluções inteligentes para economia de combustível e aumento da performance e segurança em motores e outros sistemas. A Eaton conta com 75 mil profissionais e comercializa seus produtos para clientes em mais de 150 países.

Para informações adicionais sobre a linha completa de produtos Eaton, visite o site www.eaton.com.br

Filiais de Vendas:

Grande São Paulo	Tel.: 11 2159-7150 Fax: 11 2159-
Interior de São Paulo e Centro-Oeste	Tel: 19 2117-2117-2117-2117-
Minas Gerais e Norte	Tel.: 31 2112- Fax: 31 2112-
Rio de Janeiro, Espírito Santo e Nordeste	Tel.: 21 2106- Fax: 21 3884-8704
Paraná	Tel.: 41 2107- Fax: 41 2107-
Santa Catarina	Tel.: 47 3461- Fax: 47 3461-
Rio Grande do Sul	Tel.: 51 2117- Fax: 51 2117-



Powering Business Worldwide

©2011 Eaton Corporation
Todos os direitos reservados
Impresso no Brasil
Pub. N° BR versão 01 - 04/11
Abril/2011

www.eaton.com.br

