

EBA/EBD



Componentes de comando à prova de explosão.

- Áreas classificadas
- Aplicável a equipamentos: Ex de, Ex n, Ex t, Ex e, Ex p.

Zonas: **1, 2, 21, e 22.**
 Grupos **IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC.**



Características Gerais

- **Aplicação** – Dispositivos de comando e sinalização para uso em painéis e caixas com funções diversas de um acionamento manual;
- **Tensão nominal** – EBA - Máx 415V AC, EBD - Máx 380V AC;
- **Normas aplicáveis** – EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7; ABNT 60079, IEC 60529, IEC 5410, NR-10.
- **Vida útil mecânica** – 100.000 Horas;
- **Vida útil elétrica** – 100.000 Horas;
- **Temperatura de operação** – -20°C~+70°C.
- **Terminal** – Adequado para cabo de 2,5mm².

Características Técnicas

EBA		Descrição	Desenho	Peso (kg)
EBA8050-A		● Vermelho		0.05
EBA8050-B		● Verde		
EBA8050-C		● Amarelo		
EBA8050-D		Botão de emergência Formato cogumelo ● Vermelho		
EBA8050-E		Botão com chave yale ● Preto		
EBA8050-F		Atuador rotativo ● Vermelho		



Características Técnicas

EBA	Descrição	Desenho	Peso (kg)
EBA8050-G	Botão gire para destravar formato cogumelo ● Vermelho		0.05
EBA8050-H	Botão de controle duplo ● Vermelho e Verde		
EBA8050-RNA EBA8050-RNF	Bloco de contato montagem em trilho 		00.5
EBA8050-CNA EBA8050-CNF	Bloco de contato montagem em tampa 		00.6

EBD	Descrição	Desenho	Peso (kg)
EBD8050-A	Frontal Sinaleiro ● Vermelho ● Verde ● Amarelo ● Branco ● Azul		00.5
EBD8050-B			
EBD8050-C			
EBD8050-D			
EBD8050-E			

Outras tensões de operação sob consulta.



Características Técnicas

EBD	Descrição	Tensão de Operação	Diagrama	Cor	Desenho	Peso (kg)
EBD8050-C99	Bloco de iluminação montagem em tampa	Tensão Nominal: AC 230V...AC 415V Tolerância: -10%...+6% Frequência: 50Hz...60Hz		Vermelho		0.05
EBD8050-C00				Verde		
EBD8050-C01				Amarelo		
EBD8050-C02				Branco		
EBD8050-C11	Bloco de iluminação montagem em trilho	Tensão Nominal: DC 220V, 380V Alcance de Voltagem: -10%...+6%		Vermelho		0.05
EBD8050-C12				Verde		
EBD8050-C13				Amarelo		0.05



Características dos Elétricas

Componente (EBA)	Descrição (EBA)		
Material do Invólucro	Poliamida		
Tensão nominal	Máx. 415V AC		
Corrente nominal	6A		
Tipo de contato			
Capacidade de contato	AC 11, cosj=0.7	230V-4A	415V-2.5A
	DC1 L/R=1ms	60V-4A	110V-2.5A
	DC11 L/R=15ms	60V-6A	110V-2.5A
	L/R=30ms	4A	1.6A
	L/R=100ms	2.5A	1.0A
Vida Mecânica	100.000 manobras		
Vida Elétrica	100.000 manobras		
Temperatura de Operação	-20°C + 70°C		
Seção máx. de cabo	2,5mm ²		

Componente (EBD)	Descrição (EBD)		
Corrente Máxima	15mA		
Frequência	0Hz – 60Hz		
Potência nominal de saída	Máx.1W		
Vida útil	100.000 Horas		
Temperatura de operação	-20°C + 80°C		
Cores	Vermelho, Verde, Amarelo, Azul, Branco		
Indicador	LED		
Material do Invólucro	Poliamida		
Seção máx. de cabo	2,5mm ²		
Material de cobertura do indicador	Policarbonato		