



Barreira de Segurança SB3 incl. Módulo de Entrada/Saída DCA1192

Funções

A Barreira de Segurança SB3 limita a energia eléctrica entre circuitos de segurança não intrínseca e de segurança intrínseca, evitando assim a ignição de misturas de gás em caso de faíscas eléctricas.

A Barreira de Segurança tem de ser sempre instalada fora da área potencialmente explosiva.

O Módulo de Entrada/Saída DCA1192 é a separação galvânica entre o painel de incêndio e a Barreira de Segurança SB3.

Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Alemanha	VdS G 298021 DC 1192
	PTB 01 ATEX 2088 SB 3
Europa	CE DC 1192
	SB 3
	CPD 0786-CPD-20512 DC 1192

Peças incluídas

Qtd.	Componentes
1	SB3 Barreira de Segurança
1	Conjunto de instalação para SB3
1	DCA1192 Módulo de Entrada/Saída
1	Suporte de terminal para DCA1192
1	Terminação de linha EOL22(Ex), incluída com o DCA1192
2	Caixa com tampa

Especificações Técnicas

SB3 Barreira de Segurança, com Caixa

Tensão máx.	28 Vdc
Corrente máx. permitida	100 mA
Saída máx.	0,7 W
Secção do cabo	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bucins	PG16 (6x)
Dimensões (L x A x P)	135 x 135 x 65 mm
Material da caixa	Plástico, PC
Cor da caixa	Branco, RAL 9010
Peso	Aprox. 450 g
Classe de protecção em conformidade com a norma EN 60529	IP 56
Temperatura de serviço permitida	-25 °C... +70 °C
Temperatura de armazenamento permitida	-30 °C... +75 °C
Protecção de ignição segundo a norma EN 50014/20	Segurança intrínseca EEx ia IIC / IIB

DCA1192 Módulo de Entrada/Saída, com Caixa

Alimentação externa

- Tensão de serviço 18 Vdc... 32 Vdc
- Consumo de corrente Máx. 5 mA
- Resistência de linha 50 Ω... 250 Ω
- Terminação de linha EOL22(Ex)

Terminação de linha

- Tensão de serviço 18 Vdc... 22 Vdc
- Consumo em repouso (standby) ≤45 mA
- Corrente de funcionamento ≤150 mA
- Resistência de linha 50 Ω... 250 Ω
- Terminação de linha EOL22(Ex)

Secção do cabo	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bucins	PG16 (6x)
Material da caixa	Plástico, PC
Cor da caixa	Branco, RAL 9010
Dimensões (L x A x P)	135 x 135 x 65 mm
Peso	Aprox. 425 g

Classe de protecção em conformidade com a norma EN 60529	IP 56
Temperatura de serviço permitida	-25 °C . . . +70 °C
Temperatura de armazenamento permitida	-30 °C . . . +75 °C
Humidade relativa permitida	≤100 % a T≤34 °C

Como encomendar

Barreira de Segurança SB3 incl. Módulo de Entrada/Saída DCA1192 SB3

limita a energia eléctrica entre circuitos de segurança não intrínseca e de segurança intrínseca

Distribuidor Autorizado: www.tucanobrasil.com.br