

# FOLHA DE DADOS

## Relés de Segurança



### Características Principais

Referência	: CS-D
Código do produto	: 12381075
Tensão de alimentação	: 24 Vcc
Tipo de produto	: Standard

### Dados básicos

Tolerância na alimentação	: 10.0
Frequência de alimentação	: Não aplicável
Função	: Controle de simultaneidade
Partida	: Manual
Consumo	: <10 VA
Contatos de segurança	: 2
Contato auxiliar	: Não aplicável
Capacidade dos contatos	: 3 A / 250 V - 90 W
Vida útil	: 10 <sup>7</sup> operações
Tempo de resposta (máximo)	: 10 ms
Grau de proteção	: IP20
Comunicação	: Não
Tipo de invólucro	: Caixa verde 22,5 mm
Material do invólucro	: PC
Chave seletora	: Sem
Painel	: Sem
Pedal	: Sem
Produto livre de chumbo	: Sim
Categoria de segurança	: PLe, SIL 3 e SILCL 3
PFHd	: 1,21 E-9 1/h
DC	: 99%
Categoria de parada	: CAT0
Categoria de utilização dos contatos	: DC12
Expectativa de vida	: 20 anos

### Conexão

Tipo de conexão	: Borne
Seção mínima do cabo	: 0.25
Seção máxima do cabo	: 2.5
Torque de aperto dos terminais	: 0.4
Resistência ao impacto	: 10 g / 16 ms
Resistência à vibração	: 5...150 Hz, 3,5 mm, ± 15 %
Tipo de fixação	: Trilho DIN

### Condições de ambiente

Temperatura de trabalho	
- mínima	: -5 °C
- máxima	: +50 °C

### Dimensões

Altura	: 97 mm
Largura	: 22,5 mm
Profundidade	: 115,5 mm
Peso	: 0,164 kg

### Conformidades/Normas

Normas aplicadas	: IEC 61508, IEC 62061, ISO 13849-1, EN 574 e EN 954-1
------------------	--

### Certificações

Certificações do produto	: CE e UL
Certificações de segurança	: TUV RHEINLAND - FS

### Notas

1) Todas as imagens são meramente ilustrativas.