

Módulo de segurança - AXL F PSDI8/4 1F - 2701559

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Módulo de entrada digital de segurança, grau de proteção IP20, para aplicação em sistemas PROFIsafe. O módulo dispõe de 4 entradas digitais seguras com dois canais ou 8 entradas digitais seguras com um canal.

Descrição do artigo

O módulo de segurança é um módulo de entrada da família de produtos Axioline F para aplicação em um sistema PROFIsafe. O módulo dispõe de quatro entradas digitais seguras com alocação de dois canais ou oito entradas digitais seguras com alocação de um canal. As entradas podem ser parametrizadas conforme a aplicação e possibilitam a integração de sensores no sistema PROFIsafe.

Propriedades do artigo

- ✓ Até SIL 3 conforme EN 61508
- ✓ Até SILCL 3 conforme EN 62061
- ✓ Até cat.4/PL e conforme EN ISO 13849-1



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 STK
GTIN	 4 046356 770026
GTIN	4046356770026
Peso por unidade (exclusive embalagem)	222,000 g
Número do imposto alfandegário	85389091
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Medidas

Largura	53,6 mm
Altura	126,1 mm
Profundidade	54 mm
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa

Condições ambiente

Módulo de segurança - AXL F PSDI8/4 1F - 2701559

Dados técnicos

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-35 °C ... 60 °C (Posição de montagem: indiferente)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 75 % (em média, 85% ocasionalmente, sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 75 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 108 kPa (até 3000 m üNN)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (até 3500 m üNN)
Grau de proteção	IP20

Interfaces

Denominação	Bus local Axioline F
Tipo de conexão	Módulo de base bus

Entradas digitais

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	IEC 61131-2 Tipo 3
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores
Quantidade de entradas	4 (com alocação de dois canais)
	8 (com um canal)
Tempo de filtragem de entrada	1,5 ms
Linha característica de entrada	IEC 61131-2 Tipo 3
Tensão de entrada	24 V DC (através da saídas de relógio T1 e T2 ou alimentação externa)
Faixa de tensão de entrada	-3 V DC ... 30,2 V DC
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	típ. 4,2 mA
Corrente típica de entrada por canal	4,2 mA

Geral

Tipo de montagem	Trilho de fixação
Peso líquido	222 g
Observação sobre o peso	com conectores e módulo de base de bus

Potenciais Axioline

Denominação	Alimentação do bus local Axioline F (U_{BUS})
Tensão de alimentação	5 V DC (via módulo de base Bus)
Consumo de energia	típ. 280 mA (todas as entradas ativadas, alimentação mediante U_I de 19,2 V DC até 30,2 V DC)
	máx. 310 mA
Denominação	Alimentação para módulos de entrada digital (U_I)
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30,2 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de energia	típ. 9 mA (todas as entradas ativadas, alimentação a partir do U_I com 30,2 V DC; sem alimentação dos sensores através das alimentações de pulsos T1 e T2)

Módulo de segurança - AXL F PSDI8/4 1F - 2701559

Dados técnicos

Potenciais Axioline

Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade, ligação de proteção EMC, detecção de subtensão
-------------------------	--

Parâmetros técnicos de segurança

Denominação	IEC 61508 - High-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	máx. 3 (dois canais; independente de parametrização e circuito)
Denominação	IEC 61508 - Low-Demand
Safety Integrity Level (SIL)	máx. 3 (dois canais; independente de parametrização e circuito)
Denominação	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	máx. e (dois canais; independente de parametrização e circuito)
Categoria	máx. 4 (dois canais; independente de parametrização e circuito)
Denominação	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	máx. 3 (dois canais; independente de parametrização e circuito)

Normas e disposições

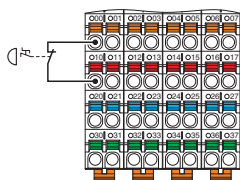
Classe de proteção	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1
--------------------	--------------------------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

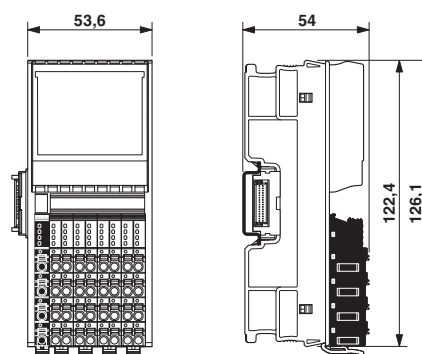
Desenhos

Desenho de conexão



Exemplo de conexão de um circuito de parada de emergência

Desenho de medidas



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240409
eCl@ss 4.1	27240409
eCl@ss 5.0	27242205
eCl@ss 5.1	27242605
eCl@ss 6.0	27242605
eCl@ss 7.0	27242605

Módulo de segurança - AXL F PSDI8/4 1F - 2701559

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 3.0	EC001599
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Certificações

Certificações

Certificações

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / PROFIsafe / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	---	---	---------------

Functional Safety		968/EZ 650.00/14
-------------------	---	------------------

PROFIsafe	Z20119
-----------	--------

Módulo de segurança - AXL F PSDI8/4 1F - 2701559

Certificações

cULus Listed



Acessórios

Acessórios

Conector do trilho de fixação

Conector Bus - AXL F BS F - 2688129



Módulo de soquete de bus Axiline F para caixa tipo F

Identificador de equipamento não impresso

Plaqueta de encaixe - EMT (35X28)R - 0801602



Plaqueta de encaixe, Rolo, branco, não impresso, identificável com: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, tipo de montagem: travamento em porta-plaquetas, tamanho para gravação: 35 x 28 mm

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 20,3 AXL UNPRINTED - 0829579



Identificador para Axiline F (identificação de equipamento), no passo 2 x 20,3 mm, não impresso, 25 unidades, para auto-gravação com B-STIFT 0,8, X-PEN ou CMS-P1-PLOTTER

Tira Zack plana - ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - 0829580



Fita dentada plana, no passo de 10-mm, não impressa, 10 peças, para auto-inscrição com CANETA B 0,8, X-PEN, ou PLOTTER CMS-P1

