

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de Segurança Cat. 4 - PL e / SILCL 3 - 2 Canais de Entrada - 3 Saídas NA - Conector Parafuso - 24 Vac/cc

XPSUAF13AP

Principal

Linha de produto	Harmonia Automação da Segurança
Tipo de produto ou componente	Módulo de segurança
nome do módulo de segurança	XPSUAF
aplicação do módulo de segurança	Controlo de contactos antivalentes Para controlo de paragem de emergência, guarda e cortina de luz
função do módulo	Botão de parada de emergência com 2 contactos NF Monitoramento de proteção com 1 ou 2 disjuntores de segurança Monitorização 2 sensores PNP Monitoramento de interruptor magnético Monitoramento da cortina de luz Interruptor RFID Monitoramento de equipamento de proteção eletrosensível (ESPE) Monitoramento do sensor de proximidade
nível de segurança	Pode atingir PL e/categoria 4 conforme ISO 13849-1 Pode atingir SILCL 3 conforme IEC 62061 Pode atingir SIL 3 conforme IEC 61508
dados de fiabilidade de segurança	MTTFd > 30 anos conforme ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conforme ISO 13849-1 PFHd = 1.13E-09 conforme ISO 13849-1 HFT = 1 conforme IEC 62061 PFHd = 1.13E-09 conforme IEC 62061 SFF > 99% conforme IEC 62061 HFT = 1 conforme IEC 61508-1 PFHd = 1.13E-09 conforme IEC 61508-1 SFF > 99% conforme IEC 61508-1 Tipo=B conforme IEC 61508-1
Tipo de circuito elétrico	Par NC Par PNP Par antivalente Par OSSD
Conexões - terminais	Bloco terminal de parafuso removível, 0,2...2,5 mm² sólido ou flexível Bloco terminal de parafuso removível, 0,25...2,5 mm² flexível com virola condutor único Bloco terminal de parafuso removível, 0,2...1,5 mm² sólido ou flexível condutor de gêmeos Bloco terminal de parafuso removível, 2 x 0.25...1 mm² flexível com virola sem extremidade de cabo, com luneta Bloco terminal de parafuso removível, 2 x 0.5...1.5 mm² flexível com virola com extremidade do cabo, com aro
tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

Complementar

Tempo de sincronização entre entradas	0,5 s 2 s 4 s
tipo de início	Automático/manual/monitorizado

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

consumo de potência em W	2,0 W 24 V CC
consumo de potência em VA	5,0 VA 24 V CA 50/60 Hz
tipo de proteção de entrada	Interno, eletrônico
safety outputs	3 NA
safety inputs	2 entrada de segurança 24 V CC 5 mA
maximum wire resistance	500 Ohm
compatibilidade de entrada	Circuito normalmente fechado conforme ISO 14119 Interruptor de fim de curso XC conforme ISO 14119 Contato mecânico conforme ISO 14119 Circuito normalmente fechado conforme ISO 13850 Par antivalente conforme ISO 14119 Par OSSD conforme IEC 61496-1-2 PNP de sensores de proximidade de 3 fios
[Ie] corrente nominal de operação	5 A CA-1 para contacto de relé normalmente aberto 3 A CA-15 para contacto de relé normalmente aberto 5 A CC-1 para contacto de relé normalmente aberto 3 A CC-13 para contacto de relé normalmente aberto
control outputs	3 ligado/desligado configurável saída pulsante
tipo de entrada/saída	Saída de diagnóstico por impulsos de semicondutores 24 V CC, 20 mA Z1, não relacionadas com a segurança
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	8 A
classificação do fusível associado	10 A gG para circuito de saída de relé NA conforme IEC 60947-1
corrente de saída mínima	10 mA para saída do relé
tensão de saída mínima	15 V para saída do relé
Maximum response time on input open	20 ms
[Ui] tensão nominal de isolamento	250 V (graus de poluição 2) conforme IEC 60947-1
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	4 kV categoria de sobretensão II conforme IEC 60947-1
Sinalização local	LED (Verde) para Ligar LED (Vermelho) para erro LED (Amarelo) para iniciar LED (Amarelo) para estado de segurança LED (Amarelo) para entrada de segurança S12 LED (Amarelo) para entrada de segurança S22
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35mm
profundidade	120 mm
altura	100 mm
largura	22,5 mm
Peso líquido	0,200 kg

Meio ambiente

padrões	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 norma de segurança funcional IEC 61508-2 norma de segurança funcional IEC 61508-3 norma de segurança funcional IEC 61508-4 norma de segurança funcional IEC 61508-5 norma de segurança funcional IEC 61508-6 norma de segurança funcional IEC 61508-7 norma de segurança funcional ISO 13849-1 norma de segurança funcional IEC 62061 norma de segurança funcional
Certificações do produto	TÜV cULus

grau de proteção IP	IP20 (Terminais) conforme IEC 60529 IP40 (caixa) conforme IEC 60529 IP54 (área de montagem) conforme IEC 60529
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...85 °C
umidade relativa	5...95 % sem condensação

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,700 cm
Package 1 Width	13,700 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	281,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	5,225 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	128
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	50,772 kg

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

 Environmental Data

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

 Pegada ecológica

Pegada de carbono (kg.eq.CO2)	70
----------------------------------	----

Divulgação ambiental	Perfil ambiental do produto
----------------------	---

Use Better

 Materiais e embalagem

Pacote com papelão reciclável	Não
----------------------------------	-----

Embalagens sem plástico	Não
-------------------------	-----

Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE)
---------------------	---

Número SCIP	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
-------------	--------------------------------------

Regulamentação REACH	Declaração REACH
----------------------	----------------------------------

Regulamento RoHS da China	Declaração RoHS China
---------------------------	---------------------------------------

Sem PVC	Sim
---------	-----

Use Again

 Reembalar e refabricar

Perfil de circularidade

[Informação sobre o fim da vida útil](#)

REEE



O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras

Recolha de produtos

No

Image of product / Alternate images

Alternative





