

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de Segurança Cat. 3 - PL e / SILCL 3 - 3 Canais de Entrada - 1 Saídas NA - Conector Parafuso - 24 Vac/dc

XPSUVN11AP

Principal

Linha de produto	Harmonia Automação da Segurança
Tipo de produto ou componente	Módulo de segurança
nome do módulo de segurança	XPSUVN
aplicação do módulo de segurança	Para detecção de velocidade zero
função do módulo	Monitorando motor trifásico Monitorando motor trifásico com acionador delta-estrela Monitoring 3-phase motor with variable number of poles Monitorando motor trifásico com número variável polos e acionador delta-estrela Monitorando motor cc Monitoring servo motor Monitoring 3-phase motor supplied by variable speed drive Monitoring 3-phase motor supplied by servo drive Controlling enegization to open of guard switch type XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST
nível de segurança	Can reach PL e/category 3 para contacto de relé normalmente aberto conforme ISO 13849-1 Pode atingir SILCL 3 para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 62061 Pode atingir SIL 3 para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 61508
dados de fiabilidade de segurança	MTTFd > 30 anos conforme ISO 13849-1 Dcavg = 98.9 % conforme ISO 13849-1 PFHd = 2.39E-9 1/h conforme ISO 13849-1 HFT = 1 conforme IEC 62061 PFHd = 2.39E-9 1/h conforme IEC 62061 SFF > 99% conforme IEC 62061 HFT = 1 conforme IEC 61508-1 PFHd = 2.39E-9 1/h conforme IEC 61508-1 SFF > 99% conforme IEC 61508-1 Tipo=B conforme IEC 61508-1
Certificações do produto	TÜV cULus
tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %
tipo de saída	Relé, 1 NO circuito(s), sem tensão
número de circuitos adicionais	2 saídas de estado sólido

Complementar

Consumo máximo de energia em W	2,0 W
Consumo máximo de energia em VA	5,5 VA
Tensão de entrada	690 V

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

limiar de detecção de entrada	50 mV 65 mV 85 mV 110 mV 140 mV 180 mV 230 mV 300 mV 400 mV 500 mV
atraso	0.5 s 1 s 2 s 3 s 5 s 8 s 12 s 20 s 35 s 60 s
[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
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	6 A para circuito de saída de relé NA
classificação do fusível associado	6 A gG para saída do relé conforme IEC 60947-1
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
corrente de saída mínima	10 mA para saída do relé
tensão de saída mínima	5 V para saída do relé
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V Fase Fase (graus de poluição 2) conforme IEC 60947-1 400 V Fase Terra (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 com poder marcação para Ligar LED Vermelho com error marcação para erro LED Amarelo com state marcação para status LED Amarelo com L12 marcação para input line comparison LED Amarelo com L32 marcação para input line comparison
conexões - terminais	Bloco terminal de parafuso removível sólido ou flexível cabos: 0,2...2,5 mm² Bloco terminal de parafuso removível flexível com virola cabos: 0,25...2,5 mm² condutor único Bloco terminal de parafuso removível sólido ou flexível cabos: 0,2...1,5 mm² condutor de gêmeos Bloco terminal de parafuso removível flexível com virola cabos: 2 x 0.25...1 mm² sem extremidade de cabo, com luneta Bloco terminal de parafuso removível flexível com virola cabos: 2 x 0.5...1.5 mm² com extremidade do cabo, com aro
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35mm
Profundidade	120 mm
altura	100 mm
Largura	22,5 mm
Peso líquido	0,2 kg

Meio ambiente

grau de proteção IP	IP20 (Terminais) conforme IEC 60529 IP40 (caixa) conforme IEC 60529 IP54 (área de montagem) conforme IEC 60529
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °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	6,9 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	15,7 cm
Package 1 Weight	259,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,857 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)



Transparência RoHS/REACH

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio

 Informações Das Isenções Rohs [Sim](#)

Certificações e normas

Diretiva Rohs Da Ue Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)

Regulamento Rohs China [Declaração RoHS China](#)

Divulgação Ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

Weee No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

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