

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de Segurança - Detecção de Velocidade Zero <= 60 Hz - PL d / SILCL 2 - Conector Parafuso - 24 Vcc

XPSVNE1142P

ⓘ Vendas restritas para serviços

ⓘ Descontinuado em: 4 de ago. de 2023

ⓘ Fim do serviço em breve em: 31 de dez. de 2025

Principal

Linha de produto	Automação Preventa Safety
Tipo de produto ou componente	Módulo de segurança Preventa
nome do módulo de segurança	XPSVNE
aplicação do módulo de segurança	Para detecção de velocidade zero
função do módulo	Monitorando motor trifásico com acionador delta-estrela Monitorando motor trifásico com número variável polos e acionador delta-estrela Monitorando motor trifásico + unidade de velocidade variável Monitorando motor trifásico Monitorando XPS AK Monitorando acionador motor delta-estrela e int. proteção tipo XCS E Monitorando motor cc
nível de segurança	Pode atingir PL d/categoria 3 conforme EN/ISO 13849-1 Pode atingir SILCL 2 conforme EN/IEC 62061
dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 124,1 anos conforme EN/ISO 13849-1 CC > 99 % conforme EN/ISO 13849-1 PFHd = 9,26E-9 1/h conforme EN/IEC 62061
Certificações do produto	CSA UL TÜV
tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC - 15...10 %
tipo de saída	Relé, 1 NA + 1 NF circuito(s), sem tensão
número de circuitos adicionais	2 saídas de estado sólido

Complementar

Destino do produto	Para fonte de alimentação do motor <= 60 Hz
Consumo máximo de energia em W	3,5 W
Tensão de entrada	500 Vrms
limiar de detecção de entrada	0,01...0,1 V
capacidade de corte	180 VA retenção CA-15 C300 saída do relé 1800 VA irrupção CA-15 C300 saída do relé
capacidade de corte	1,2 A a 24 V (CC-13) constante temporal: 50 ms para circuito de saída de relé NF 1,5 A a 24 V (CC-13) constante temporal: 50 ms para circuito de saída de relé NA 10 mA a 48 V para circuito de saída de estado sólido 20 mA a 24 V para circuito de saída de estado sólido
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	2,5 A para saída do relé

classificação do fusível associado	4 A gG para saída do relé conforme EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200
padrões	EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 60204-1
corrente de saída mínima	10 mA para saída do relé
tensão de saída mínima	17 V para saída do relé
[Ui] tensão de isolamento nominal	300 V (graus de poluição 2) conforme IEC 60947-5-1 300 V (graus de poluição 2) conforme DIN VDE 0110 peças 1 e 2
[Uiimp] tensão suportável de impulso nominal	4 kV categoria de sobretensão III conforme IEC 60947-5-1 4 kV categoria de sobretensão III conforme DIN VDE 0110 peças 1 e 2
sinalização local	4 LEDs
conexões - terminais	Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível Flexível cabos: 0,2...1,5 mm ² Sem a extremidade do cabo, 2 fios Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível Flexível cabos: 0,2...2,5 mm ² Sem a extremidade do cabo, 1 fio Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível Flexível cabos: 0,25...1 mm ² com extremidade do cabo, sem aro, 2 fios Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível Flexível cabos: 0,25...2,5 mm ² com extremidade do cabo, com aro, 1 fio Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível Flexível cabos: 0,25...2,5 mm ² com extremidade do cabo, sem aro, 1 fio Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível Flexível cabos: 0,5...1,5 mm ² com extremidade do cabo, com aro duplo, 2 fios Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível Sólido cabos: 0,2...1 mm ² Sem a extremidade do cabo, 2 fios Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível Sólido cabos: 0,2...2,5 mm ² Sem a extremidade do cabo, 1 fio
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35mm
Profundidade	114 mm
Altura	99 mm
Largura	45 mm
Peso líquido	0,5 kg

Meio ambiente

grau de proteção IP	IP20 (Terminais) conforme EN/IEC 60529 IP40 (invólucro) conforme EN/IEC 60529
Temperatura ambiente para funcionamento	-10...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...85 °C

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,5 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	286,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm

Package 2 Weight	4 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	192
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	40 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	72 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](#)

Sem Pvc

Certificações e normas

Regulamento Reach

[Declaração REACH](#)

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](#)