

XPSUEP14AP

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



Principal

Linha de produto	Harmonia Automação da Segurança
Tipo de produto ou componente	Módulo de segurança
Nome do módulo de segurança	XPSUEP
Aplicação do módulo de segurança	Para alargar o número de contactos de segurança
Função do módulo	Extensão da saída de segurança
Nível de segurança	Pode atingir PL e/categoria 4 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 Pode chegar PL c / categoria 1 para contacto de relé normalmente fechado conforme ISO 13849-1 Pode atingir SILCL 1 para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 62061 Pode chegar à SIL 1 para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 61508
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd > 30 anos conforme ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conforme ISO 13849-1 PFHd = 0.97E-09 conforme ISO 13849-1 HFT = 1 conforme IEC 62061 PFHd = 0.97E-09 conforme IEC 62061 SFF > 99% conforme IEC 62061 HFT = 1 conforme IEC 61508-1 PFHd = 0.97E-09 conforme IEC 61508-1 SFF > 99% conforme IEC 61508-1 Tipo=B conforme IEC 61508-1
Tipo de circuito elétrico	Adição ao módulo base Preventa XPSU
Conexões - terminais	Bloco terminal de parafuso removível, 0,2...2,5 mm ² sólido ou flexível Bloco terminal de parafuso removível, 0,25...2,5 mm ² flexível com virola condutor único Bloco terminal de parafuso removível, 0,2...1,5 mm ² sólido ou flexível condutor de gêmeos Bloco terminal de parafuso removível, 2 x 0.25...1 mm ² flexível com virola sem extremidade de cabo, com luneta Bloco terminal de parafuso removível, 2 x 0.5...1.5 mm ² 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

Consumo de potência em W	1,5 W 24 V CC
Consumo de potência em VA	3,5 VA 24 V CA 50/60 Hz
Tipo de proteção de entrada	Interno, eletrônico
Safety outputs	4 NA redundante 2 NF único
Safety inputs	0 autocarro de extensão 24 V CC 5 mA
Maximum line resistance	60 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
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	8 A
Classificação do fusível associado	10 A gG para circuito de saída de relé NA conforme IEC 60947-1 4 A gG para circuito de saída de relé NF conforme IEC 60947-1
Corrente de saída mínima	10 mA para saída do relé
Tensão de saída mínima	12 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 estado da saída de segurança
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[RETURN]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	6,500 cm
Package 1 Width	15,500 cm
Package 1 Length	13,500 cm
Package 1 Weight	291,000 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	5,419 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil
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.
Sem PVC	Sim

Garantia contratual

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