

XPSUS12AP

Relé de Segurança Cat. 4 - 8 LEDs - PL e /
SILCL 3 - 4 Canais de Entrada - 2 Saídas NA -
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	XPSUS
Aplicação do módulo de segurança	Para monitoramento elétrico de estações de controle a duas mãos Controlo de contactos antiválentes Para controlo de paragem de emergência, guarda e cortina de luz Para monitoramento de interruptores de acionamento
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) Permitindo o acompanhamento interruptor Monitoramento do sensor de proximidade Monitoramento estação de controle de duas mãos
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 antiválente Par OSSD
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 %

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Complementar

Tempo de sincronização entre entradas	0,5 s 2 s 4 s
Tipo de início	Automático/manual/monitorizado
Consumo de potência em W	2 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	2 NA
Safety inputs	2
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 Controle a duas mãos conforme EN 574/ISO 13851-III A Controle a duas mãos conforme EN 574/ISO 13851-III C PNP de sensores de proximidade de 3 fios
[Ie] corrente nominal de operação	5 A CA-1 3 A CA-15 5 A CC-1 3 A CC-13 3 A CA-1 1 A CA-15 3 A CC-1 1 A CC-13
Control outputs	3 saída pulsante
Tipo de entrada/saída	Saída de diagnóstico por impulsos de semicondutores Z1, 20 mA
[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
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 EN/IEC 60947-1
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	4 kV categoria de sobretensão II conforme EN/IEC 60947-1
Sinalização local	LED (Verde) para Ligar LED (Vermelho) para erro LED (Amarelo) para estado da saída de segurança LED (Amarelo) para iniciar entrada LED (Amarelo) para entrada de segurança S12 LED (Amarelo) para entrada de segurança S13 LED (Amarelo) para entrada de segurança S22 LED (Amarelo) para entrada de segurança S23
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 EN/IEC 60529 IP40 (caixa) conforme EN/IEC 60529 IP54 (área de montagem) conforme EN/IEC 60529
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...85 °C
Umidade relativa	5...95 % sem condensação

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	275,0 g
Pacote 1 Altura	6,5 cm
Pacote 1 largura	13,5 cm
Pacote 1 Comprimento	16,0 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	128
Peso do pacote 2	47,5 kg
Pacote 2 Altura	75,0 cm
Largura do pacote 2	60,0 cm
Comprimento do pacote 2	80,0 cm
Unidade de pacote tipo 3	S03
Número de unidades no pacote 3	16
Pacote 3 Peso	5,133 kg
Pacote 3 Altura	30,0 cm
Largura do pacote 3	30,0 cm
Pacote 3 Comprimento	40,0 cm

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) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
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
----------	----------