

XPSBF1132

Relé de Segurança Cat. 4 - Controle Bi-Manual
- PL e / SILCL 3 - Conector Parafuso - 24 Vcc



Principal

Linha de produto	Automação Preventa Safety
Tipo de produto ou componente	Módulo de segurança Preventa
Nome do módulo de segurança	XPSBF
Aplicação do módulo de segurança	Para monitoramento elétrico de estações de controle a duas mãos
Função do módulo	Monitoramento de estação de controle a duas mãos e interruptor a pedal
Nível de segurança	Pode atingir PL e/categoria 4 conforme EN/ISO 13849-1 Pode atingir SILCL 3 conforme EN/IEC 62061
Dados de fiabilidade de segurança	CC > 99 % conforme EN/ISO 13849-1 MTTFd = 50,1 anos conforme EN/ISO 13849-1 PFHd = 1,3E-8 1/h conforme EN/IEC 62061
Conexões - terminais	Conexão por parafuso com pinos, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² Flexível Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso com pinos, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso com pinos, 1 x 0,25...1 x 1,5 mm ² Flexível com extremidade do cabo, com aro Conexão por parafuso com pinos, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² Flexível com extremidade do cabo, sem aro Conexão por parafuso com pinos, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm ² Flexível Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso com pinos, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm ² Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso com pinos, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² Flexível com extremidade do cabo, sem aro Conexão por parafuso com pinos, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² Flexível com extremidade do cabo, com aro duplo
Tipo de saída	Relé, 2 NA circuito(s), sem tensão
Número de circuitos adicionais	2 saídas de estado sólido
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC - 20...20 %

Complementar

Tempo de sincronização entre entradas	0,5 s
Consumo máximo de energia em W	2,5 W
Tipo de proteção de entrada	Interno, eletrônico
Número de entradas	1 NF + NA
Compatibilidade de entrada	Controle a duas mãos conforme EN 574/ISO 13851-III C
Tensão de circuito de controle	24 V CC
Capacidade de corte	180 VA retenção CA-15 C300 saída do relé 1800 VA irrupção CA-15 C300 saída do relé
Capacidade de corte	20 MA a 24 V para circuito de saída de estado sólido 1,5 A a 24 V (CC-13) constante temporal: 50 ms para saída do relé
Corrente térmica de saída	4,2 A por relé para saída do relé
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	8,4 A

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.

Classificação do fusível associado	4 A gG para saída do relé conforme EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200 6 A Ação rápida para saída do relé conforme EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200
Corrente de saída mínima	10 MA para saída do relé
Tensão de saída mínima	17 V para saída do relé
Maximum response time on input open	20 Ms
[Ui] tensão nominal de isolamento	300 V (graus de poluição 2) conforme IEC 60947-5-1 300 V (graus de poluição 2) conforme DIN VDE 0110 parte 1
[Uimp] 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 parte 1
Sinalização local	3 LEDs
Consumo de corrente	8 mA a 24 V CC a na fonte de alimentação
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35mm
Peso líquido	0,15 Kg

Meio ambiente

Normas	EN 574 tipo III C/ISO 13851 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1
Certificações do produto	CSA[RETURN]UL[RETURN]TÜV
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	3,0 Cm
Package 1 Width	10,5 Cm
Package 1 Length	12,0 Cm
Package 1 Weight	203,0 G
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	15,0 Cm
Package 2 Width	15,0 Cm
Package 2 Length	40,0 Cm
Package 2 Weight	3,608 Kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaración REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Regulamento RoHS China	Declaración 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
----------	----------