

Folha de dados do produto

Especificações



Relé de Segurança Cat. 4 - 5 LEDs - PL e / SILCL 3 - 2 Canais de Entrada - 6 Saídas (4 NO/1 NC) - Conector Parafuso - 24 Vac/ dc

XPSBAC14AP

Principal

Linha De Produto	Harmonia Automação da Segurança
Tipo De Produto Ou Componente	Módulo de segurança
Nome Do Módulo De Segurança	XPSBAC
Aplicação Do Módulo De Segurança	Parada de emergência e guarda de proteção
Função Do Módulo	Botão de parada de emergência com 2 contactos NF Monitoramento de proteção com 1 ou 2 disjuntores 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 para contacto de relé normalmente aberto conforme ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % para contacto de relé normalmente aberto conforme ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente aberto conforme ISO 13849-1 HFT = 1 para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 62061 SFF > 99% para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 62061 HFT = 1 para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 61508-1 SFF > 99% para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 61508-1 Tipo=B para contacto de relé normalmente aberto conforme IEC 61508-1 MTTFd > 30 anos para contacto de relé normalmente fechado conforme ISO 13849-1 DC > 60 % para contacto de relé normalmente fechado conforme ISO 13849-1 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente fechado conforme ISO 13849-1 HFT=0 para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 62061 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 62061 SFF > 60% para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 62061 HFT=0 para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 61508-1 PFHd = 0.95E-09 para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 61508-1 SFF > 60% para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 61508-1 Tipo=B para contacto de relé normalmente fechado conforme IEC 61508-1
Tipo De Circuito Elétrico	Par NC
Conexões - Terminais	Bloco terminal de parafuso removível, 0,2...2,5 mm² sólido ou flexível Bloco terminal de parafuso removível, 0,25...2,5 mm² flexível com virola condutor único Bloco terminal de parafuso removível, 0,2...1,5 mm² sólido ou flexível condutor de gêmeos Bloco terminal de parafuso removível, 2 x 0.25...1 mm² flexível com virola sem extremidade de cabo, com luneta Bloco terminal de parafuso removível, 2 x 0.5...1.5 mm² flexível com virola com extremidade do cabo, com aro

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

Tensão Nominal De Fornecimento [Us]	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %
-------------------------------------	--

Complementar

Tempo De Sincronização Entre Entradas	Ilimitado
Tipo De Início	Automático/manual/monitorizado
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 NO + 1 NC
Safety Inputs	0
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
Input Terminal	Fonte de alimentação
[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 3 A CA-1 para contacto de relé normalmente fechado 1 A CA-15 para contacto de relé normalmente fechado 3 A CC-1 para contacto de relé normalmente fechado 1 A CC-13 para contacto de relé normalmente fechado
Control Outputs	0
[Ith] Corrente Térmica Convencional Ao Ar Livre	6 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	5 V para saída do relé
Tempo De Resposta	150 ms a 24 V AC 80 ms a 24 V DC
[Ui] Tensão Nominal De Isolação	300 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 com poder marcação para Ligar LED Vermelho com error marcação para erro LED Amarelo com state marcação para status LED Amarelo com start1 marcação para iniciar entrada LED Amarelo com start2 marcação para iniciar entrada
Suporte De Montagem	Trilho DIN de 35mm
Profundidade	120 mm
Altura	100 mm
Largura	22,5 mm
Peso Líquido	0,200 kg

Meio ambiente

Temperatura Ambiente Para Funcionamento	-25...55 °C
---	-------------

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 IEC 60529
	IP40 (caixa) conforme IEC 60529
	IP54 (área de montagem) conforme IEC 60529
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	13,500 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	302,000 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	5,400 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	128
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	52,000 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

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