# RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645 XPSAK311144

RELE SEG CAT 4 24VCCCA 3NA1NF4AUX EMERGENCIA



### principal

principal	
Linha de produto	Automação Preventa Safety
Tipo de produto ou componente	Módulo de segurança Preventa
Nome do módulo de segurança	XPSAK
Aplicação do módulo de segurança	P/ monit. cortina luz seg. ou perímetros/tapete detecção, int. e parada emerg.
Função do módulo	Monitoramento de equipamento de proteção eletrosensível (ESPE)  Monitoramento proteção removível associada a 2 interruptores e início automático  Monitoramento de uma proteção removível  Ligação de 1 canal para monitoramento de parada de emergência  Parada de emergência c/ ligação de 2 canais p/ monitoramento de 2 contatos NF  Ligação de 2 canais para monitoramento de parada de emergência múltipla  Monitoramento do sensor de proximidade  Tapete de detecção e monitoramento de perímetros
Nível de segurança	Pode atingir PL e/categoria 4 conformidade com EN/ISO 13849-1 Pode atingir SILCL 3 conformidade com EN/IEC 62061
Dados de fiabilidade de segurança	CC > 99 % conformidade com EN/ISO 13849-1 MTTFd = 154,5 anos conformidade com EN/ISO 13849-1 PFHd = 7,39E-9 1/h conformidade com EN/IEC 62061
Tipo de início	Configurável
Conexões - terminais	Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,52 x 1,5 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 1 x 0,141 x 2,5 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 1 x 0,141 x 2,5 mm² sólido cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 1 x 0,141 x 2,5 mm² sólido cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 1 x 0,251 x 1,5 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,251 x 2,5 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,142 x 0,75 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,142 x 0,75 mm² sólido cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,252 x 1 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo
Tipo de saída	capacidade de Fixação: 2 x 0,52 x 1,5 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 1 x 0,141 x 2,5 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 1 x 0,141 x 2,5 mm² sólido cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 1 x 0,251 x 1,5 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 1 x 0,251 x 2,5 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,142 x 0,75 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,142 x 0,75 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,142 x 0,75 mm² sólido cabo com extremidade do cabo, com aro duplo Terminais de braçadeiras com parafusos cativos, capacidade de Fixação: 2 x 0,252 x 1 mm² flexível cabo com extremidade do cabo, com aro duplo

Tensão nominal de fornecimento 24 V CA (- 15...10 %)



## Complementar

Tempo de sincronização entre entradas	2 ou 4 dependendo da fiação (início automático) Ilimitado (início manual)
Frequência de alimentação	50/60 Hz
Consumo de potência em VA	<= 5 VA CA
Tipo de proteção de entrada	Interno, eletrônico
Tensão de circuito de controle	24 V CC
Resistência de linha	28 Ohm
Capacidade de corte	C300: 180 VA, CA-15[Espaço][Espaço](retenção)[Espaço]para[Espaço]saída de relé C300: 1800 VA, CA-15[Espaço][Espaço](irrupção)[Espaço]para[Espaço]saída de relé
Capacidade de corte	1.5 A em Ue 24 V (CC-13) constante temporal: 50 ms para saída de relé
Corrente térmica de saída	6 A por relé para saída de relé
[lth] corrente térmica ao ar livre convencional	18 A
Classificação do fusível associado	4 A tipo de fusível gG ou gL para saída de relé em conformidade com EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200 6 A tipo de fusível golpe rápido para saída de relé em conformidade com EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 parte 200
Corrente de saída mínima	10 mA para saída de relé
Tensão de saída mínima	17 V para saída de relé
Tempo de resposta na entrada aberta	<= 40 ms
[Ui] tensão de isolamento nominal	300 V (grau de poluição: 2) em conformidade com DIN VDE 0110 part 1 300 V (grau de poluição: 2) em conformidade com IEC 60947-5-1
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	4 kV categoria de sobretensão III em conformidade com IEC 60947-5-1 4 kV categoria de sobretensão III em conformidade com DIN VDE 0110 part 1
Sinalização local	4 LEDs
Consumo de corrente	30 mA em Ue 24 V CA (na fonte de alimentação)
Suporte de montagem	Calha DIN simétrica de 35 mm
Peso do produto	0.3 kg

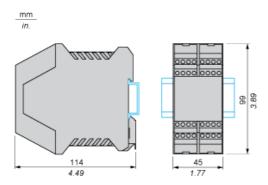
#### **Ambiente**

padrões	EN 1088/ISO 14119	
	EN/IEC 60204-1	
	EN/IEC 60947-5-1	
	EN/ISO 13850	
certificações do produto	CSA	
	ΤÜV	
	UL	
grau de proteção IP	IP20 (terminais) conformidade com EN/IEC 60529	
	IP40 (invólucro) conformidade com EN/IEC 60529	
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-1055 °C	_
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-2585 °C	

### Contractual warranty

<u></u>	
Período	18 meses

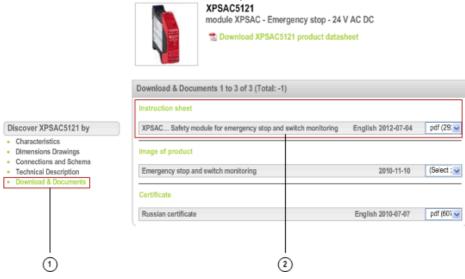
## **Dimensions**



## **Wiring Diagrams**

#### Refer to the Instruction Sheet

To download the instruction sheet, follow below procedure:



- 1 Click on Download & Documents.
- 2 Click on Instruction sheet.