

Folha de dados do produto

Especificações



Controlador de Segurança - 32 Entradas - 46 LEDs de Sinalização - PL e / SIL 3 - 24 Vcc

XPSMC32Z

Principal

Linha de produto	Automação Preventa Safety
Tipo de produto ou componente	Controlador de segurança configurável
Nome do módulo de segurança	XPSMC
Categoria de uso de segurança	Categoria 4, no máximo conforme EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Máximo PLE conforme EN/ISO 13849-1 Máximo de SIL3 conforme IEC 61508
Tipo de início	Configurável
Normas	EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 60947-5-1 IEC 61508 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 EN/IEC 60204-1
Certificações do produto	CSA UL TÜV
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC - 20...20 %
Número de entradas	32
Protocolo da porta de comunicação	Modbus com 1 RJ45 Porta(s), ligação de série , taxa de transmissão: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps ou 19200 bps
Nível de segurança	Pode atingir PL e/categoria 4 conforme EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Pode atingir SIL 3 conforme IEC 61508

Complementar

Função do módulo	Monitoramento dinâmico das válvulas hidráulicas em prensas lineares Prensa excêntrica Monitoramento parada de emergência, c/ ou sem atraso, ligação 1 ou 2 canais Monitoramento de interruptor de acionamento, 2 ou 3 contatos Monitoramento de interruptor de pedal Monitoramento de proteção para prensas de injeção e máquinas de sopro Monitoramento de proteção com 1 ou 2 disjuntores de segurança Prensa hidráulica Monitoramento de interruptor magnético Monitorando parada de segurança no ponto morto superior da prensa excêntrica Função de silenciamento das cortinas de luz Seletor de posição Monitoramento do tapete de segurança Atrasos de segurança Monitor de corte de eixo/corrente Detecção de velocidade zero Monitoramento da cortina de luz categoria 4 conforme EN/IEC 61496 Controle a duas mãos categoria 3 conforme EN 574/ISO 13851
Tempo de sincronização entre entradas	Dependendo da configuração selecionada

Consumo de energia	12 W
Tipo de proteção de entrada	Fusível externo 16 A
[Uc] Tensão do circuito de controle	28,8 V
Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Tipo de saída	2 relés, 2 contatos NA (total de 4 NA) circuito(s) Estado sólido, 6 circuito(s), sem tensão
Capacidade de corte	180 VA retenção CA-15 C300 saída do relé 1800 VA irrupção CA-15 C300 saída do relé 2 A a 24 V para circuito de saída estático 1,5 A a 24 V (CC-13) constante temporal: 50 ms para saída do relé
Corrente térmica de saída	4 A para ambas as saídas em simultâneo 6 A de 1 saída e 2 A para as outras para saída do relé
[Ith] corrente térmica ao ar livre convencional	16 A para saída do relé 6,5 A para circuito de saída estático
Classificação do fusível associado	16 A GL para fonte de alimentação 4 A GL para saída do relé 6 A Ação rápida para saída do relé
Corrente de saída mínima	10 mA para saída do relé
Tensão de saída mínima	17 V para saída do relé
Tempo de resposta	Configurável: 20 ms ou 30 ms com software XPSMCWIN
[Ui] tensão nominal de isolamento	300 V (graus de poluição 2) conforme IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	4 kV categoria de sobretensão III conforme IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Método de acesso	Escravo
Tamanho da central	14 words
Número de endereços	1...247 para Modbus
Paridade	Par para Modbus Não para Modbus Ímpar para Modbus
Formato de dados	1 bit inicial/8 bits de dados 1 bit de parada par ou ímpar 2 bits de parada sem paridade Modo RTU (Unidade Terminal Remota)
Função modbus suportada	01: dados de saída de 8 bits/dados de entrada de 32 bits 02: dados de entrada de 32 bits/dados de saída de 8 bits 03: informações e erros
Sinalização local	46 LEDs
Suporte de montagem	Placa de montagem
Profundidade	153 mm
Altura	151,5 mm
Largura	74 mm
Peso líquido	0,84 kg

Meio ambiente

Grau de proteção IP	IP20 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	9,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	1,196 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	7,832 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) Declaração RoHS da EU
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

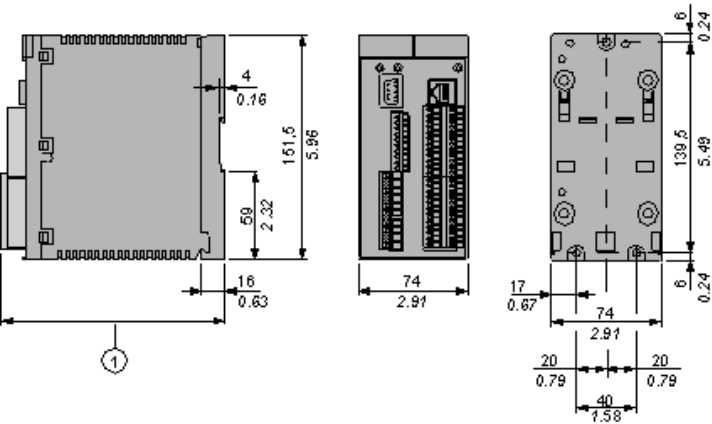
Garantia	18 meses
----------	----------

Folha de dados do
produto

Desenhos das dimensões

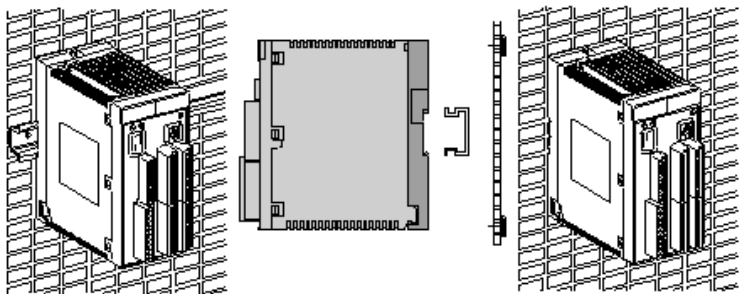
XPSMC32Z

Dimensões



- 1
- Quando utilizar fichas XPSMCTS*, esta dimensão é de 153 mm (6.02 in)
Quando utilizar fichas XPSMCTC*, esta dimensão é de 151,5 mm (5.96 in)

Instalação



Adaptador de metal para fixação em metal: trilho DIN 35 mm/1,38 pol.

Diagramas de fiação

Consulte a Folha de instruções

Para fazer o download da folha de instruções, siga os procedimentos abaixo:



XPSAC5121

module XPSAC - Emergency stop - 24 V AC DC

 [Download XPSAC5121 product datasheet](#)

Download & Documents 1 to 3 of 3 (Total: -1)

Instruction sheet

XPSAC... Safety module for emergency stop and switch monitoringEnglish 2012-07-04pdf (29: 

Image of product

Emergency stop and switch monitoring2010-11-10(Select : 

Certificate

Russian certificateEnglish 2010-07-07pdf (60: 

Discover XPSAC5121 by

• Characteristics

• Dimensions Drawings

• Connections and Schema

• Technical Description

• **Download & Documents**

1

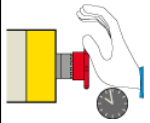
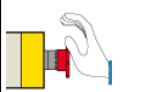
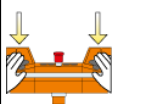
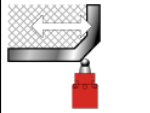
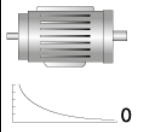
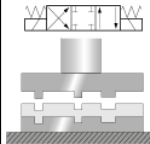
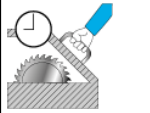
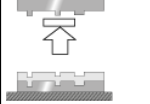
2

- 1

Clique em **Download e Documentos**.
- 2

Clique em **Folha de instruções**.

Funções de segurança

	• Monitoramento de parada de emergência com atraso: ◦ Fiação de 1 canal, com partida automática. ◦ Fiação de 2 canais, com botão de início.
	• Monitoramento de parada de emergência sem atraso: ◦ Fiação de 1 canal, com partida automática. ◦ Fiação de 2 canais, com botão de início.
	• Controle de duas mãos.
	• Monitoramento de proteção: ◦ com 1 detector de posição. ◦ com 2 detectores de posição. ◦ com 2 detectores de posição, com trava de proteção. • Monitoramento de proteção para prensas de injeção e máquinas de sopro.
	• Monitoramento por chave magnética.
	• Monitoramento do tapete de detecção.
	• Monitoramento de cortinas de luz: ◦ Tipo de saída do relé. ◦ Tipo de saída de estado sólido. • Função "Muting" para cortinas de luz.
	• Detecção de velocidade zero.
	• Monitoramento dinâmico de válvulas hidráulicas em prensas lineares.
	• Atrasos de segurança.
	• Parada de segurança de monitoramento no ponto morto superior na prensa excêntrica. • Prensa hidráulica. • Prensa excêntrica.
	• Ativando o monitoramento de comutação: ◦ 2 tipos de contato. ◦ 3 tipos de contato.

- Outras funções:
- Monitoramento de pedal
 - Monitoramento de ruptura do eixo da corrente
 - Seletor de posição

Substituição(ões) recomendada(s)