

XPSMC32ZC

Controlador de segurança XPS-MC - 24 V DC -
32 entradas – sinalização 48 LED



Principal

Linha de produto	Automatização Segurança Preventa
Tipo de produto ou componente	Controlador de segurança configurável
Nome do módulo de segurança	XPSMC
Categoria de utilização de segurança	Categoria 4, no máximo em conformidade com EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Máximo PLE em conformidade com EN/ISO 13849-1 Máximo de SIL3 em conformidade com IEC 61508
Tipo de início	Configurável
Normas	EN/IEC 60947-5-1 EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1
Certificações do produto	UL TÜV CSA
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V CC - 20...20 %
Número de entradas	32
Protocolo da porta de comunicação	CANopen com 1 macho de 9 pinos SUB-D porta(s), ligação de série, velocidade de transmissão: 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps ou 1 Mbps Modbus com 1 RJ45 porta(s), ligação de série, velocidade de transmissão: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
Nível de segurança	Pode atingir PL e / categoria 4 em conformidade com EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Pode atingir SIL 3 em conformidade com IEC 61508

Complementar

Função do módulo	Monitorização dinâmica de válvulas hidráulicas em prensas lineares Prensa excêntrica Monitorização paragem de emergência, c/ ou sem atraso, ligação 1 ou 2 canais Monitorização de interruptor de accionamento, 2 ou 3 contactos Monitorização de interruptor de pé Monitorização de protecção para prensas de injeção e máquinas de sopro Monitorização de protecção com 1 ou 2 disjuntores de segurança Prensa hidráulica Monitorização de interruptor magnético A monitorizar batente de segurança no ponto morto superior da prensa excêntrica Função de silêncio das cortinas de luz Selector de posição Monitorização de tapete de segurança Atrasos de segurança Monitor de corte de eixo/corrente Detecção de velocidade nula Monitorização da cortina de luz categoria 4 em conformidade com EN/IEC 61496 Controlo a duas mãos categoria 3 em conformidade com EN 574/ISO 13851
Tempo de sincronização entre entradas	Dependendo da configuration Seleccionada
Consumo de potência	12 W
Tipo de protecção de entrada	Fusível externo 16 A
[Uc] Voltagem do Circuito de Controlo	28,8 V

Maximum line resistance	100 Ohm <2000 m
Tipo de saída	2 relés, 2 contactos NA (total de 4 NA) circuito(s) Estado sólido, 6 circuito(s), sem tensão
Poder de corte	180 VA manter AC-15 C300 saída de relé 1800 VA irrupção AC-15 C300 saída de relé
Poder de corte	2 A a 24 V para circuito de saída estático 1,5 A a 24 V DC-13)50 ms para saída de relé
Corrente térmica de saída	4 A para ambas as saídas em simultâneo 6 A de 1 saída e 2 A das outras para saída de relé
[Ith] corrente térmica convencional ao ar livre	16 A para saída de relé 6,5 A para circuito de saída estático
Classificação faça fusível associado	16 A gL para fonte de alimentação 4 A gL para saída de relé 6 A rápido para saída de relé
Corrente de saída mínima	10 mA para saída de relé
Tensão de saída mínima	17 V para saída de relé
Tempo de resposta	Configurável: 20 ms ou 30 ms com software XPSMCWIN
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	300 V (graus de poluição 2)em conformidade com IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV categoria de sobretensão IIIem conformidade com IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Método de acesso	Escravo
Tamanho da central	14 palavras
Número de endereços	1...127 para CANopen 1...247 para Modbus
Paridade	Par para Modbus NA para Modbus Ímpar para Modbus
Formato de dados	1 bit inicial/8 bits de dados 1 bit de paragem par ou ímpar 2 bits de paragem sem paridade Modo RTU (Remote Terminal Unit - 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	48 LEDs
Suporte de montagem	Placa de montagem
Profundidade	153 mm
Altura	151,5 mm
Largura	74 mm
Peso net	0,84 kg

Ambiente

Grau de protecção IP	IP21em conformidade com EN/IEC 60529
Temperatura do ar ambiente para a operação	-10...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...85 °C

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	1,278 kg
Pacote 1 Altura	9,5 cm
Pacote 1 largura	18 cm
Pacote 1 Comprimento	26 cm
Unidade de pacote tipo 2	S04
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	8,4 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	40 cm
Comprimento do pacote 2	60 cm

Sustentabilidade da oferta

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 contractual

Garantia	18 months
----------	-----------