



Principal

Linha de produto	Automatização Segurança Preventa
Tipo de produto ou componente	Módulo de expansão de saída segura
Nome abreviado do dispositivo	XPSMCM
Ligação elétrica	Terminal de parafuso
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V - 20...20 % CD
Número de entradas	4 digital para monitorização de dispositivos externos
Número de saídas	4 saídas de segurança OSSD para ligação contactor/conductor 4 configurável para ligação de diagnóstico
Tipo de entrada discreta	Isolado
Tipo de saída discreta	PNP
Função do módulo	A monitorizar actuadores de segurança para saída discreta

Complementar

Consumo de potência máximo em W	3 W
Dissipação de potência em W	3 W
Tipo de ligação integrada	Autocarro de expansão do backplane
Número de blocos de terminal	6
Ligações - terminais	2 terminais de abraçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminais amovível 1 terminais de abraçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminais amovível
Tipo de carga	Carga resistiva
Nível de segurança	Pode atingir a categoria 4em conformidade com EN/ISO 13849-1 Pode atingir PL = eem conformidade com EN/ISO 13849-1 Pode atingir SIL 3em conformidade com EN/IEC 61508 SILCL 3em conformidade com IEC 62061
Etiquetas de qualidade	CE
Tensão de entrada discreta	24 V CC
Tensão de saída discreta	24 V CC
Corrente de saída discreta	400 mA 100 mA
Output load	60 Ohm
Sinalização local	1 LED verde com PWR marcação para potência ON 1 LED verde com RUN marcação para RUN (estado) 1 LED vermelho com E IN marcação para erro interno 1 LED vermelho com E EX marcação para erro externo 2 LEDs laranja com ADDR marcação para endereço do nó 4 LEDs verde / vermelho com SAÍDA marcação para estado de saída 4 LEDs amarelo com RST marcação para reiniciar sinal 4 LEDs amarelo com ESTADO marcação para estado de saída
Secção do cabo	0,2...1,5 Mm² - AWG 24...AWG 16 flexível cabo(s)sem extremidade do cabo 0,2...2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 flexível cabo(s)sem extremidade do cabo 0,25...1 Mm² - AWG 23...AWG 18 flexível cabo(s)com extremidade do cabo, sem aro 0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexível cabo(s)com extremidade do cabo, com aro 0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexível cabo(s)com extremidade do cabo, sem aro 0,5...1,5 Mm² - AWG 20...AWG 16 flexível cabo(s)com extremidade do cabo, com aro duplo 0,2...1 Mm² - AWG 24...AWG 18 sólido cabo(s)sem extremidade do cabo 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 sólido cabo(s)sem extremidade do cabo

Suporte de montagem	Ómega calha DIN de 35 mm em conformidade com EN 50022
Profundidade	22,5 mm
Altura	99 mm
Largura	114,5 mm
Peso net	0,25 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61508 IEC 62061
Certificações do produto	TÜV RCM cULus
Grau de proteção IP	IP21 (invólucro)
Temperatura do ar ambiente para a operação	-10...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-20...85 °C
Humidade relativa	10...95 %
Graus de poluição	2
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	4 kV em conformidade com EN/IEC 61800-5-1
Dados de fiabilidade de segurança	DC > 99 % MTTFd < 100 anos alto PFHd = 3.44E-9 1/h
Isolamento	250 V CA entre o fornecimento de energia e o alojamento em conformidade com EN/IEC 61800-5-1
Categoria de sobretensão	II
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade de descarga electrostática - teste de nível: 6 kV no contacto em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Teste de imunidade de descarga electrostática - teste de nível: 20 kV no ar em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - teste de nível: 10 V / m 80...1000 MHz em conformidade com EN/IEC 61000-4-3 Susceptibilidade a campos electromagnéticos - teste de nível: 30 V/m 1.4 GHz...2 GHz em conformidade com EN/IEC 61000-4-3
Resistência à vibração	+/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) em conformidade com EN/IEC 61496-1
Resistência ao choque	10 gn (duração = 16 ms) para 1000 choques em cada eixo em conformidade com EN/IEC 61496-1
Vida útil	20 anos

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	244 g
Pacote 1 Altura	4,4 cm
Pacote 1 largura	16,2 cm
Pacote 1 Comprimento	12,2 cm
Unidade de pacote tipo 2	S01
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	1,768 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	15 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
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	24 meses
----------	----------