



Principal

Linha de produto	Automatização Segurança Preventa
Tipo de produto ou componente	Módulo de saída de relé seguro
Nome abreviado do dispositivo	XPSMCM
Ligação elétrica	Terminal de parafuso
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V - 20...20 % CD
Número de saídas	4 relé
Função do módulo	A monitorizar actuadores de segurança para saída de relé

Complementar

Maximum power dissipation in W	3 W
Tipo de ligação integrada	Não ligado ao autocarro de expansão do backplane
Tensão de comutação	10 V CD
Classificação faça fusível associado	3,5 A, fusão lenta
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
Tipo de saída	Relé, 4 NO + 2 NC circuito(s), sem tensão
Quantidade por conjunto	1
Tempo de comutação	12 ms
Tensão de comutação máxima	400 V CA 250 V CC
Corrente de comutação mínima	20 mA
Corrente de comutação máxima	6 A
Número de blocos de terminal	6
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 2 LEDs verde / vermelho com RELAY K1...K2 marcação para contacto de relé
Ligações - terminais	2 terminais de abraçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminais amovível 1 terminais de abraçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminais amovível
Secção do cabo	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24...AWG 16 flexível cabo(s)sem extremidade do cabo 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flexível cabo(s)sem extremidade do cabo 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 flexível cabo(s)com extremidade do cabo, sem aro 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexível cabo(s)com extremidade do cabo, com aro 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexível cabo(s)com extremidade do cabo, sem aro 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 flexível cabo(s)com extremidade do cabo, com aro duplo 0,2...1 Mm ² - AWG 24...AWG 18 sólido cabo(s)sem extremidade do cabo 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 sólido cabo(s)sem extremidade do cabo
Suporte de montagem	Ômega calha DIN de 35 mmem conformidade com EN 50022
Largura	22,5 mm
Altura	99 mm

Profundidade	114,5 mm
Peso net	0,3 kg

Ambiente

Normas	IEC 62061 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61508
Certificações do produto	RCM CULus TÜV
Grau de proteção IP	IP21
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 kVem conformidade com EN/IEC 61800-5-1
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 300000 categoria de utilização AC-15 230 V , , <3 Aem conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 750000 categoria de utilização AC-15 230 V , , <1 Aem conformidade com EN/ISO 13849-1 B10d = 1000000 categoria de utilização DC-13 24 V , , <2 Aem conformidade com EN/ISO 13849-1
Isolamento	250 V CA entre o fornecimento de energia e o alojamentoem 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 para 16 ms 1000 choques em cada eixo)em conformidade com EN/IEC 61496-1
Durabilidade elétrica	20000000 ciclos
Durabilidade mecânica	20000000 ciclos
Vida útil	20 ano

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	290 g
Pacote 1 Altura	4,6 cm
Pacote 1 largura	16,2 cm
Pacote 1 Comprimento	12,4 cm
Unidade de pacote tipo 2	S01
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	2,01 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
----------	----------