



Principal

Linha de produto	Modicon Automatização da segurança
Tipo de produto ou componente	Controlador de segurança CPU
Nome abreviado do dispositivo	XPSMCM
Ligação elétrica	Terminal de parafuso
[Us] tensão de alimentação nominal	24 V - 20...20 % CD
Número de entradas	8 digital para ligação de entrada 2 digital para arranque/reinício do bloqueio ou monitorização de dispositivos externos
Número de saídas	2 saídas de segurança OSSD para ligação contactor/conductor 4 teste para saídas de controlo de linha 2 configurável para ligação de diagnóstico
Tensão de entrada discreta	24 V
Corrente de saída discreta	400 mA
Corrente de entrada discreta	400 mA
Tipo de entrada discreta	Entrada de segurança PNP
Tipo de saída discreta	PNP
Função do módulo	Paragem de emergênciaem conformidade com EN/ISO 13850 Monitorização da guardaem conformidade com EN/ISO 14119 Permitindo a monitorização do interruptorem conformidade com EN/IEC 60947-5-1 Monitorização da cortina de luzem conformidade com EN/IEC 61496-1 Monitorização de interruptor de péem conformidade com EN/IEC 60947-5-1 Monitorização de interruptor magnéticoem conformidade com EN/ISO 14119 Controlo a duas mãosem conformidade com EN 574 Monitorização de tapete de segurançaem conformidade com EN/ISO 14119 Permitindo a monitorização do interruptorem conformidade com EN 61326-1 Função de silêncio das cortinas de luzem conformidade com EN/IEC 60947-5-1 Funções do contador em conformidade com EN/IEC 61800-5-2 Controlo da velocidadeem conformidade com EN/IEC 61800-5-2

Complementar

Tempo de sincronização entre entradas	<0,5 s
Dissipação de potência em W	3 W
Número de módulos de expansão de E / S	14 com 128 saída(s) digital(ais) para entrada 14 com 16 saída(s) digital(ais) para saída
Tipo de ligação integrada	Autocarro de expansão do backplane Porta USB 2.0
Equipamento de armazenamento de dados	Cartão SD opcional)
Carga indutiva	30 mH

Capacidade de carga	0,82 µF
Nível de segurança	Pode atingir a categoria 4em conformidade com EN/ISO 13849-1 Pode atingir PL = eem conformidade com EN/ISO 13849-1 Tipo 4em conformidade com EN/IEC 61496-1 SILCL 3em conformidade com IEC 62061
Etiquetas de qualidade	CE
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 1 LED laranja com COM marcação para comunicação 1 LED azul com EN marcação para mestre permitir 8 LEDs amarelo com IN marcação para estado de entrada 2 LEDs verde / vermelho com SAÍDA marcação para estado de saída 2 LEDs amarelo com RST marcação para reiniciar sinal 2 LEDs amarelo com ESTADO marcação para canal de saída
Ligações - terminais	2 terminais de parafuso cativos, bloco de terminais removível 1 terminais de parafuso cativos, bloco de terminais removível
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...1,5 Mm² - AWG 23...AWG 16 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	Ômega calha DIN de 35 mmem conformidade com EN 50022
Profundidade	114,5 mm
Altura	99 mm
Largura	22,5 mm
Peso net	0,25 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061
Certificações do produto	CULus RCM TUV
Grau de protecção 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	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 anos alto
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 (duração = 16 ms) para 1000 choques em cada eixo em conformidade com EN/IEC 61496-1
Vida útil	20 ano

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	244 g
Pacote 1 Altura	4,5 cm
Pacote 1 largura	12,5 cm
Pacote 1 Comprimento	16,5 cm
Unidade de pacote tipo 2	S03
Número de unidades no pacote 2	26
Peso do pacote 2	6,938 kg
Pacote 2 Altura	30 cm
Largura do pacote 2	30 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
----------	----------