



### Principal

Linha de produto	Automação Preventa Safety
Tipo de produto ou componente	Módulo de expansão de saída segura
Nome abreviado do dispositivo	XPSMCM
Conexão elétrica	Terminal de parafuso
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V - 20...20 % CC
Número de saídas	8,0 configurável para Tomada de diagnóstico
Tipo de entrada digital	Isolado
Tipo de saída digital	CC
Função do módulo	Monitorando atuadores de segurança para saída discreta

### Complementar

Consumo máximo de energia em W	3 W
Dissipação de alimentação em W	3 W
Tipo de conexão integrada	Barramento de expansão backplane
Número de blocos de terminal	6
Conexões - terminais	2 terminais de braçadeiras com parafusos cativos, bloco de terminal removível
Tipo de carga	Tensão / corrente
Nível de segurança	Can reach category 1 conforme EN/ISO 13849-1 Pode atingir PL = c conforme EN/ISO 13849-1 Pode chegar à SIL 1 conforme EN/IEC 61508 SILCL 1 conforme IEC 62061
Etiquetas de qualidade	CE
Tensão de entrada digital	24 V CC
Tensão de saída digital	24 V CC
Corrente de saída digital	100 mA
Carga de saída	60 Ohm
Sinalização local	1 LED Verde com PWR marcação para Ligar 1 LED Verde com EXECUÇÃO marcação para RUN (status) 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 de nó 8 LEDs verde/vermelho com FORA marcação para status de saída
Seção transversal do cabo	0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 Flexível cabosSem a extremidade do cabo 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 Flexível caboscom extremidade do cabo, sem aro 0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 ... 20 AWG Flexível caboscom extremidade do cabo, com aro 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 ... 15 AWG Flexível caboscom extremidade do cabo, sem aro 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23 ... 15 AWG Flexível caboscom extremidade do cabo, com aro duplo 0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 Flexível cabosSem a extremidade do cabo 0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24 ... 22 AWG Sólido cabos 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 Sólido cabos
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35 mm ómega conforme EN 50022
Profundidade	22,5 mm
Altura	99 mm

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabilizada pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Largura	114,5 mm
Peso líquido	0,25 kg

## Meio 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	IP20 (invólucro)
Temperatura ambiente para funcionamento	-10...55 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-20...85 °C
Umidade relativa	10...95 %
Grau de poluição	2
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	4 kV conforme EN/IEC 61800-5-1
Dados de fiabilidade de segurança	DC > 60 % MTTFd = 985 years Alto PFHd = 4.44E-9 1/h
Isolamento	250 V CA entre alimentação e habitação conforme EN/IEC 61800-5-1
Categoria de sobretensão	II
Compatibilidade eletromagnética	Teste de imunidade contra descarga eletrostática - nível de teste: 6 kV (No contato) conforme EN/IEC 61000-4-2 Teste de imunidade contra descarga eletrostática - nível de teste: 20 kV (no ar) conforme EN/IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos eletromagnéticos - nível de teste: 10 V/m (80..0,1000 MHz) conforme EN/IEC 61000-4-3 Susceptibilidade a campos eletromagnéticos - nível de teste: 30 V / m (1.4 GHz ... 2 GHz) conforme EN/IEC 61000-4-3
Resistência à vibração	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforme EN/IEC 61496-1
Resistência ao choque	10 gn (duração = 16 ms) para 1000 choques em cada eixo conforme EN/IEC 61496-1
Vida útil	20 ano(s)

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	219,0 g
Pacote 1 Altura	16,0 cm
Pacote 1 largura	12,5 cm
Pacote 1 Comprimento	4,3 cm
Unidade de pacote tipo 2	S01
Número de unidades no pacote 2	6
Peso do pacote 2	1,577 kg
Pacote 2 Altura	15,0 cm
Largura do pacote 2	15,0 cm
Comprimento do pacote 2	40,0 cm

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 <a href="#">Declaração REACH</a>
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 <a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	 <a href="#">Declaração RoHS China</a>

---

Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
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.

---

### Garantia contratual

---

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

---