



### Presentazione

Gamma prodotto	Automazione di sicurezza Preventa
Tipo prodotto	Modulo di espansione uscita di sicurezza
Nome dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Morsetto a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di ingressi	4 digitale per External Device Monitoring (EDM)
Numero di uscite	4 uscite di sicurezza OSSD per connessione contattore/drive 4 configurabile per connessione per diagnostica
Tipo ingresso digitale	Isolato
Tipo uscita digitale	PNP
Funzione del modulo	Monitoraggio attuatori di sicurezza per uscita digitale

### Caratteristiche tecniche

Consumo massimo in W	3 W
Potenza dissipata in W	3 W
Tipologia di connessione integrata	Backplane expansion bus
Numero di morsettiere	6
Connessioni - morsetti	2 morsettiere a vite imperdibile, morsettiera estraibile 1 morsettiere a vite imperdibile, morsettiera estraibile
Tipo di carico	Carico resistivo
Livello di sicurezza	Fino alla categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a EN/ISO 13849-1 Può raggiungere SIL 3 conforme a EN/IEC 61508 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
Tensione ingresso digitale	24 V CC
Tensione uscita digitale	24 V CC
Corrente uscita digitale	400 mA 100 mA
Carico uscita	60 Ohm
Segnalazione locale	1 LED verde con PWR contrassegni per Alimentazione ON 1 LED verde con RUN contrassegni per RUN (stato) 1 LED rosso con E IN contrassegni per errore interno 1 LED rosso con E EX contrassegni per errore esterno 2 LED arancione con ADDR contrassegni per indirizzo nodo 4 LED verde/rosso con OUT contrassegni per stato uscita 4 LED giallo con RST contrassegni per segnale di riavvio 4 LED giallo con STATUS contrassegni per stato uscita
Sezione dei fili	0,2...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità cavo 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità cavo 0,25...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina 0,5...1,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina doppia 0,2...1 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità cavo 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità cavo
Supporto di montaggio	Omega guida DIN 35 mm conforme a EN 50022
Profondità	22,5 mm

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Altezza	99 mm
Larghezza	114,5 mm
Peso prodotto	0,25 kg

## Ambiente

Standard	EN/IEC 61800-5-1 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61508 IEC 62061
Certificazioni prodotto	TÜV RCM cULus
Grado di protezione IP	IP20 (cassetta)
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...85 °C
Umidità relativa	10...95 %
Grado di inquinamento	2
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV conforme a EN/IEC 61800-5-1
Dati di affidabilità sicurezza	DC > 99 % MTTFd < 100 anni alto PFHd = 3,44E-9 1/h
Isolamento	250 V CA tra alimentazione e alloggiamento conforme a EN/IEC 61800-5-1
Categoria di sovratensione	II
Compatibilità elettromagnetica	Test immunità scarica elettrostatica 6 kV (su contatto) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Test immunità scarica elettrostatica 20 kV (in aria) conforme a EN/IEC 61000-4-2 Susceptività ai campi elettromagnetici 10 V/m (80...1000 MHz) conforme a EN/IEC 61000-4-3 Susceptività ai campi elettromagnetici 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforme a EN/IEC 61000-4-3
Resistenza alle vibrazioni	+/-0,35 mm (F= 10...55 Hz) conforme a EN/IEC 61496-1
Tenuta agli urti	10 gn (durata = 16 ms) per 100 shocks per asse conforme a EN/IEC 61496-1
Durata vita	20 a

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	4,4 cm
Confezione 1: larghezza	12,2 cm
Confezione 1: profondità	16,2 cm
Confezione 1: peso	250,0 g
Unità di misura confezione 2	S01
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	15,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	1,768 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
REACH senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 <a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>

---

Profilo di circolarità	<a href="#">📄 Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì

---

### Garanzia contrattuale

---

Garanzia	18 mesi
----------	---------

---