



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon Safety automation
Tipo prodotto	Modular safety controller CPU kit
Nome dispositivo	XPSMCM
Collegamento elettrico	Morsetto a vite
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V - 20...20 % DC
Numero di ingressi	8 digitale per connessione ingresso 2 digitale per interblocco start/restart o monitoraggio dispositivo esterno
Numero di uscite	2 uscite di sicurezza OSSD per connessione contattore/drive 4 test per uscite controllo linea 2 configurabile per connessione per diagnostica
Tensione ingresso digitale	24 V
Corrente uscita digitale	400 mA
Corrente ingresso digitale	400 mA
Tipo ingresso digitale	PNP Ingresso di sicurezza
Tipo uscita digitale	PNP
Composizione kit	1 safety controller CPU 1 backplane expansion connector
Funzione del modulo	Arresto di emergenza conforme a EN/ISO 13850 Monitoraggio di sicurezza conforme a EN/ISO 14119 Abilitazione monitoraggio interruttore conforme a EN/IEC 60947-5-1 Controllo barriera di sicurezza conforme a EN/IEC 61496-1 Monitoraggio interruttore a pedale conforme a EN/IEC 60947-5-1 Monitoraggio interruttore magnetico conforme a EN/ISO 14119 Controllo a due mani conforme a EN 574 Monitoraggio tappeti di sicurezza conforme a EN/ISO 14119 Abilitazione monitoraggio interruttore conforme a EN 61326-1 Funzione di muting delle light curtains conforme a EN/IEC 60947-5-1 Funzioni contattore conforme a EN/IEC 61800-5-2 Monitoraggio velocità conforme a EN/IEC 61800-5-2

Caratteristiche tecniche

Tempo sincronizz tra ingressi	< 0,5 ms
Potenza dissipata in W	3 W
Numero di moduli I/O di espansione	14 con 128 per ingresso 14 con 16 per uscita
Tipologia di connessione integrata	Backplane expansion bus Porta USB 2.0
Unità di salvataggio dati	Scheda SD (opzionale)
Carico induttivo	30 mH
Capacità di carico	0,82 µF

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.

Livello di sicurezza	Fino alla categoria 4 conforme a EN/ISO 13849-1 Fino a PL = e conforme a EN/ISO 13849-1 Type 4 conforme a EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conforme a IEC 62061
Marchi qualità	CE
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 1 LED arancione con COM contrassegni per comunicazione 1 LED blu con EN contrassegni per master abilitato 8 LED giallo con IN contrassegni per stato ingresso 2 LED verde/rosso con OUT contrassegni per stato uscita 2 LED giallo con RST contrassegni per segnale di riavvio 2 LED giallo con STATUS contrassegni per via uscita
Connessioni - morsetti	2 morsetti a vite imperdibile, morsettiera estraibile 1 morsetti a vite imperdibile, morsettiera estraibile
Sezione dei fili	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24...AWG 16 flessibile cavosenza estremità cavo 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flessibile cavosenza estremità cavo 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina 0,25...1,5 Mm ² - AWG 23...AWG 16 flessibile cavocon estremità cavo, senza mascherina 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 flessibile cavocon estremità cavo, con mascherina doppia 0,2...1 Mm ² - AWG 24...AWG 18 solido cavosenza estremità cavo 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 solido cavosenza estremità cavo
Supporto di montaggio	Omega guida DIN 35 mm conforme a EN 50022
Profondità	114,5 mm
Altezza	99 mm
Larghezza	22,5 mm
Peso prodotto	0,26 kg

Ambiente

Standard	EN/IEC 61800-5-1 EN/IEC 61496-1 EN/ISO 13849-1 IEC 62061 EN/IEC 61508
Certificazioni prodotto	RCM CULus TÜV
Grado di protezione IP	IP20
Temperatura ambiente	-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	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 anni alto
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	4,2 cm
Confezione 1: larghezza	12,5 cm
Confezione 1: profondità	16,0 cm
Confezione 1: peso	263,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	26
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,396 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
REACH senza SVHC	Si
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
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	Si

Garanzia contrattuale

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