



## Presentazione

Gamma prodotto	Preventa Automazione di sicurezza
Tipo prodotto	Controllore di sicurezza configurabile
Nome modulo sicurezza	XPSMC
Categoria impiego di sicurezza	Categoria 4 massimo conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 PLE massimo conforme a ISO 13849-1 SIL 3 massimo conforme a IEC 61508
Tipo di avviamento	Configurabile
Norme di riferimento	EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 IEC 60947-5-1 IEC 61508 IEC 60204-1 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 IEC 61496-1
Certificazioni prodotto	UL[RETURN]CSA[RETURN]TÜV
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC - 20...20 %
Numero di ingressi	16
Protocollo porta comunicazione	Modbus con 1 RJ45 porte, collegamento seriale, intervallo di trasmissione: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps o 19200 bps Profibus con 1 SUB-D a 9 pin femmina porte, collegamento seriale, intervallo di trasmissione: 12 Mbit/s
Livello di sicurezza	Puo' raggiungere PL e/categoria 4 conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Puo' raggiungere SIL 3 conforme a IEC 61508

## Caratteristiche tecniche

Funzione del modulo	Monitoraggio dinamico di valvole idrauliche su presse lineari Pressa eccentrica Monitoraggio dell'arresto di emergenza, con o senza ritardo, con cablaggio a 1 o 2 canali Monitoraggio dell'interruttore di abilitazione, 2 o 3 contatti Monitoraggio dell'interruttore a pedale Monitoraggio dei ripari per presse a iniezione e soffiatrici Monitoraggio di sicurezza con 1 o 2 fincorsa Pressa idraulica Monitoraggio interruttore magnetico categoria 4 conforme a EN/IEC 61496 Monitoraggio dell'arresto di sicurezza al punto morto superiore su presse eccentriche categoria 3 conforme a EN 574/ISO 13851 Funzione di muting delle barriere fotoelettriche Selettore di posizione Monitoraggio del tappeto di sicurezza Ritardi temporali di sicurezza Monitoraggio rottura albero/catena Rilevamento della velocità zero Controllo barriera di sicurezza categoria 4 conforme a IEC 61496 Controllo a due mani categoria 3 conforme a EN 574/ISO 13851
Tempo sincronizz tra ingressi	A seconda della configurazione selezionata
Potenza assorbita	12 W
Tipo di protezione ingresso	Fusibile esterno 16 A
Tensione circuito di comando [Uc]	28.8 V
Resistenza di linea massima	100 Ohm <2000 m
Tipo uscita	2 relè, 2 contatti NA (4 NA in totale) circuiti Stato solido, 6 circuiti, libero da potenziale

Potere di interruzione	180 VA tenuta AC-15 C300 uscita relè 1800 VA spunto AC-15 C300 uscita relè
Potere di interruzione	2 A a 24 V per circuito di uscita statico 1,5 A a 24 V costante del tempo: 50 ms (DC-13) per uscita relè
Corrente termica uscita	4 A per entrambe le uscite contemporaneamente 6 A per 1 uscita e 2 A per l'altra per uscita relè
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	16 A per uscita relè 6,5 A per circuito di uscita statico
Calibro del fusibile associato	16 A gL per alimentazione 4 A gL per uscita relè 6 A soffio veloce per uscita relè
Corrente di uscita minima	10 mA per uscita relè
Tensione di uscita minima	17 V per uscita relè
Tempo di risposta	Configurabile: 20 ms o 30 ms con software XPSMCWIN
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV categoria sovratensione III conforme a IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Metodo di accesso	Schiavo
Dimensione scambio	14 parole
Numero di indirizzi	1...125 per Profibus 1...247 per Modbus
Parità	Pari per Modbus No per Modbus Dispari per Modbus
Formato dati	1 bit di avvio/8 bit di dati 1 bit di stop pari o dispari 2 bit di stop senza parità Modalità RTU (Remote Terminal Unit)
Funzione modbus supportata	1: Dati di uscita a 8 bit/dati di ingresso a 32 bit 2: Dati di ingresso a 32 bit/dati di uscita a 8 bit 3: informazioni ed errori
Segnalazione locale	32 LED
Supporto di montaggio	Piastra di montaggio
Profondità	153 mm
Altezza	151,5 mm
Larghezza	74 mm
Peso prodotto	0,82 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 conforme aCEI 60529
Temperatura ambiente operativa	-10...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,000 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	1,270 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	8,430 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	 <a href="#">Sì</a>
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</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.

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------