



### Presentazione

Gamma prodotto	Preventa Sicurezza automazione
Tipo di prodotto o componente	Controller di sicurezza configurabile
Nome modulo sicurezza	XPSMC
Categoria impiego di sicurezza	Massimo categoria 4 conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Massimo PLE conforme a EN/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 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1 EN/IEC 60947-5-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508
Certificazioni prodotto	CSA TÜV UL
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC - 20...20 %
Numero di ingressi	32
Protocollo porta comunicazione	Modbus con 1 RJ45 porte, collegamento seriale, intervallo di trasmissione: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
Livello di sicurezza	Puo' raggiungere PL e/categoria 4 conforme a EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Fino a SIL 3 conforme a IEC 61508

### Caratteristiche tecniche

Funzione del modulo	Monitoraggio dinamico di valvole idrauliche su presse lineari Pressa eccentrica Monitoraggio arresto emerg, con o senza ritardo, cablaggio a 1 o 2 canali Abilitazione monitoraggio interruttore, 2 o 3 contatti Monitoraggio interruttore a pedale Monitoraggio protezione presse d'iniezione e soffiatrici Monitoraggio di sicurezza con 1 o 2 finecorsa Pressa idraulica Monitoraggio interruttore magnetico Monitoraggio disp arresto sicurezza alla contropunta sup pressa eccentrica Funzione di muting delle light curtains Selettore di posizione Monitoraggio tappeti di sicurezza
---------------------	---

Ritardi di sicurezza  
 Monitor rottura asse/catena  
 Rilevamento velocità nulla  
 Monitoraggio schermo luminoso (categoria 4) conforme a EN/IEC 61496  
 Controllo a due mani (categoria 3) conforme a EN 574/ISO 13851

Tempo sincronizz tra ingressi	In base alla configurazione selezionata
Potenza assorbita	12 W
Tipo di protezione ingresso	Fusibile esterno 16 A
Tensione circuito di comando [Uc]	28,8 V
Resistenza linea	100 Ohm 2000 m
Tipo uscita	2 relè, 2 contatti NA (4 NA in totale) circuiti Statico, 6 circuiti, libero da potenziale
Potere di interruzione	C300 : in attesa 180 VA AC-15 per uscita relè C300 : picco 1800 VA AC-15 per uscita relè
Potere di interruzione	1,5 A / 24 V - L/R = 50 ms, DC-13 per uscita relè 2 A / 24 V per circuito uscita statica
Corrente termica uscita	4 A per entrambe le uscite contemporaneamente 6 per 1 uscita e 2 per l'altra per uscita relè
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	<= 16 A per uscita relè <= 6.5 A per circuito uscita statica
Calibro del fusibile associato	16 A gL per alimentazione 4 A gL per uscita relè 6 A ad intervento 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 EN/IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 kV categoria sovratensione III conforme a EN/IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 parte 1
Metodo di accesso	Slave
Dimensione scambio	14 parole
Numero di indirizzi	1...247 per Modbus
Parità	Pari per Modbus No per Modbus Dispari per Modbus
Formato dati	1 bit avviamento/8 bit dati 1 bit arresto pari o dispari 2 bit arresto senza parità Modo RTU (unità terminale remota)
Funzione modbus supportata	01 : dati uscita 8-bit/dati ingresso 32-bit 02 : dati ingresso 32-bit/dati uscita 8-bit 03 : informazioni ed errori
Segnalazione locale	46 LED
Supporto per montaggio	Piastra montaggio
Profondità	153 mm
Altezza	151,5 mm
Larghezza	74 mm
Peso prodotto	0,84 kg

## Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 conforme a EN/IEC 60529
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...55°C
Temperatura di stoccaggio	-25...85°C

## Garanzia contrattuale

Periodo	18 mesi
---------	---------