



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	16
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	30 LED
Supporto per montaggio	Piastra montaggio
Profondità	153 mm
Altezza	151,5 mm
Larghezza	74 mm
Peso prodotto	0,82 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
---------	---------