

XPSCM1144

Modulo XPS-CM - Controllo 4 sensori fotoelettrici - 24 V CC



Presentazione

Gamma prodotto	Telemecanique Safety light curtains XUSL
Tipo prodotto	Modulo di sicurezza
Nome modulo sicurezza	XPSCM
Applicazione modulo sicurezza	Per monitoraggio di sensore fotoelettrico monofascio
Funzione del modulo	Muting integrato
Livello di sicurezza	Puo' raggiungere categoria 2 con l'appropriato sistema di controllo ed il corretto cablaggio conforme a EN/ISO 13849-1 Puo' raggiungere SILCL 1 con l'appropriato sistema di controllo ed il corretto cablaggio conforme a EN/IEC 62061 Puo' raggiungere PL= c con l'appropriato sistema di controllo ed il corretto cablaggio conforme a EN/ISO 13849-1
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd = 16.6 anni conforme a EN/ISO 13849-1 DC = 95.5 % conforme a EN/ISO 13849-1 PFH = 3.12E-7 1/h conforme a EN/IEC 61508 PFHd = 3.12E-7 1/h conforme a EN/IEC 62061
Numero di ingressi	2 (terminali MA, MB) per funzione di muting 4 (terminali Z1, Z2, Z3, Z4) per sensore
Tensione di ingresso	24 V CC per sensore 24 V CC (terminali U+, U-) per funzione di muting
Compatibilità ingresso	Finecorsa XC per funzione di muting XU2M18PP340... per funzione di muting XU2S18PP340... (infrarosso) per sensore XU9M18PP340... per funzione di muting
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite prigioniera, 1 x 0,14...1 x 2,5 mm ² solido o flessibile senza estremità cavo Morsetti a vite prigioniera, 1 x 0,25...1 x 1,5 mm ² flessibile con estremità cavo, con mascherina Morsetti a vite prigioniera, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² flessibile con estremità cavo, senza mascherina Morsetti a vite prigioniera, 2 x 0,14...2 x 0,75 mm ² solido o flessibile senza estremità cavo Morsetti a vite prigioniera, 2 x 0,25...2 x 1 mm ² flessibile con estremità cavo, senza mascherina Morsetti a vite prigioniera, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² flessibile con estremità cavo, con mascherina doppia
Tipo uscita	Relè 2 NO (13-14, 23-24), libero da potenziale
Numero circuiti supplementari	0
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CC - 20...20 %

Caratteristiche tecniche

Alimentazione del sensore	U+, U-: 24 V CC
Massima corrente di alimentazione dei sensori	200 mA
Corrente di ingresso	200 mA per funzione di muting
Tempo di sincronizzazione tra ingressi	3 s (+/- 20 %) per l'attivazione del segnale di muting MA/MB
Durata massima muting	60 s (- 10...30 %)
Resistenza linea	10 Ohm per alimentazione sensore
Potere di interruzione	180 VA in attesa AC-15 C300 uscita relè 1800 VA picco AC-15 C300 uscita relè

Potere di interruzione	20 MA a 24 V per uscita statica 1,5 A a 24 V costante del tempo: 50 ms (DC-13) per uscita relè
Calibro del fusibile associato	4 A gG per uscita relè conforme a DIN VDE 0660 parte 200 4 A gG per uscita relè conforme a CEI EN 60947-5-1 6 A ad intervento per uscita relè conforme a DIN VDE 0660 parte 200 6 A ad intervento per uscita relè conforme a CEI EN 60947-5-1
Corrente di uscita minima	10 mA per uscita relè
Tensione di uscita minima	17 V per uscita relè
Tempo massimo di risposta degli ingressi	25 ms
Segnalazione locale	1 LED, funzione stato fusibile interno elettronico 1 LED, funzione riavvio 1 LED, funzione uscite di sicurezza chiuse 1 LED, funzione uscite di sicurezza aperte 1 lampada ad incandescenza, funzione muting consumo energetico: 4...6,5 W
Corrente termica output	5,6 A per relè 11 A max
Consumo massimo in W	15 W
Tipologia protezione	Fusibile interno elettronico
Tensione nominale di isolamento [Ui]	300 V (grado di inquinamento 2) conforme a DIN VDE 0110 parti 1 e 2 300 V (grado di inquinamento 2) conforme a CEI EN 60947-5-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 KV categoria sovratensione III conforme a DIN VDE 0110 parti 1 e 2 4 kV categoria sovratensione III conforme a CEI EN 60947-5-1

Ambiente

Temperatura ambiente	-10...55 °C
Temperatura di stoccaggio	-25...85 °C
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP40 conforme a CEI 60529 (cassetta)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,4 cm
Confezione 1: larghezza	11,6 cm
Confezione 1: profondità	16,0 cm
Confezione 1: peso	400,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	20
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	8,564 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
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 months
----------	-----------

Dimensioni

