



Stato commerciale

Comunicazione di fine commercializzazione : MAR 29, 2024

⚠ Comunicazione di
fine commercializzazione

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Safety Automation
Tipo Prodotto	Modulo di sicurezza
Nome modulo sicurezza	XPSUAB
Applicazione modulo sicurezza	Per il monitoraggio del comando a 2 mani Per applicazione con contatti in commutazione Per monitoraggio emergenza, protezione e barriere Contatti antivalenti monitorati
Funzione del modulo	Monitoraggio arresto di emergenza 1 canale Monitoraggio protezione mobile 1 canale Monitoraggio 1 sensore PNP Controllo comando a due mani tipo IIIA Monitoraggio interruttore magnetico Controllo barriera di sicurezza Controllo interruttore RFID di sicurezza Monitoraggio barriere di sicurezza (ESPE) Monitoraggio sensore prossimità
Livello di sicurezza	Puo' raggiungere PL= c conforme a ISO 13849-1 Puo' raggiungere SILCL 1 conforme a IEC 62061 Puo' raggiungere SIL1 conforme a IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	MTTfd >= 30 years conforme a ISO 13849-1 Dcavg < 60 % conforme a ISO 13849-1 PFHd = 1177E-09 1/h conforme a ISO 13849-1 HFT = 0 conforme a IEC 62061 PFHd = 1177E-09 1/h conforme a IEC 62061 SFF > 60% conforme a IEC 62061 HFT=0 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 1177E-09 1/h conforme a IEC 61508-1 SFF > 60% conforme a IEC 61508-1 Tipo = B conforme a IEC 61508-1
Topologia del circuito elettrico	NC doppio PNP doppio Antivalente doppio OSSD doppio
Connessioni - morsetti	Morsettiera a vite removibile, 0,2...2,5 mm ² solido o flessibile Morsettiera a vite removibile, 0,25...2,5 mm ² Flessibile con ghiera conduttore singolo Morsettiera a vite removibile, 0,2...1,5 mm ² solido o flessibile conduttore doppio Morsettiera a vite removibile, 2 x 0.25...1 mm ² Flessibile con ghiera senza estremità del cavo, con mascherina Morsettiera a vite removibile, 2 x 0.5...1.5 mm ² Flessibile con ghiera con estremità cavo, con mascherina
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %

Caratteristiche tecniche

Tempo sincronizz tra ingressi	0,5 s 2.2 s
Tipo di avviamento	Automatico/Manuale/Monitorato
Potenza assorbita in W	1,5 W 24 V DC
Potenza assorbita in VA	3,5 VA 24 V CA 50/60 Hz
Tipo di protezione ingresso	Interno, elettronico
Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore	1 C/O
Numero di ingressi	1 ingresso di sicurezza 24 V CC 5 mA
Massima resistenza di linea	500 Ohm
Compatibilità ingresso	Circuito normalmente chiuso conforme a ISO 14119 Finecorsa XC conforme a ISO 14119 Contatto meccanico conforme a ISO 14119 Circuito normalmente chiuso conforme a ISO 13850 Antivalente doppio conforme a ISO 14119 OSSD doppio conforme a IEC 61496-1-2 Controllo a due mani conforme a EN 574/ISO 13851-III A Sensori di prossimità PNP a 3 fili
Corrente nominale di impiego [Ie]	5 A AC-1 per contatto relè NO 3 A AC-15 per contatto relè NO 5 A DC-1 per contatto relè NO 3 A DC-13 per contatto relè NO 3 A AC-1 per contatto relè NC 1 A AC-15 per contatto relè NC 2 A DC-1 per contatto relè NC 1 A DC-13 per contatto relè NC
Numero di uscite	2 acceso/spento configurabile uscita pulsata
Tipo ingresso/uscita	Uscita di segnalazione a semiconduttore puls. 24 V CC, 20 mA Z1, non legato alla sicurezza
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	3 A
Calibro del fusibile associato	6 A gG per uscita relè conforme a IEC 60947-1
Corrente di uscita minima	10 MA per uscita relè
Tensione di uscita minima	15 V per uscita relè
Tempo massimo di risposta degli ingressi	20 Ms
Tensione nominale di isolamento [Ui]	250 V (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60947-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	4 KV categoria sovratensione II conforme a IEC 60947-1
Segnalazione locale	LED (verde) for Alimentazione ON LED (rosso) for errore LED (giallo) for avvio LED (giallo) for stato della sicurezza LED (giallo) for ingresso di sicurezza S12 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S13
Supporto Di Montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Profondità	120 Mm
Temperatura Ambiente Operativa	-25...55 °C
Altezza	100 Mm
Larghezza	22,5 Mm
Peso Netto	0,200 Kg

Ambiente

Norme	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 funzione di sicurezza standard IEC 61508-2 funzione di sicurezza standard IEC 61508-3 funzione di sicurezza standard IEC 61508-4 funzione di sicurezza standard IEC 61508-5 funzione di sicurezza standard IEC 61508-6 funzione di sicurezza standard IEC 61508-7 funzione di sicurezza standard ISO 13849-1 funzione di sicurezza standard IEC 62061 funzione di sicurezza standard
Certificazioni Prodotto	TÜV[RETURN]cULus
Grado Di Protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP54 conforme a CEI 60529 (area di montaggio)
Umidità relativa	5...95 % senza condensa

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,500 Cm
Confezione 1: larghezza	15,500 Cm
Confezione 1: profondità	13,500 Cm
Peso imballo (Kg)	259,000 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	4,730 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	54 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	4.597421373290575
Impronta di carbonio della produzione	5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.12020162123537007
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.009260045650949157
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	48.426620565160576
Impronta di carbonio dell'uso	48 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.5661974613971172
Impronta di carbonio di fine vita	0.6 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	54
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Numero SCIP	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
Senza PVC	Si
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita

Ritiro del prodotto	Sì
WEEE Label	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 mesi
----------	---------

Product Life Status : **Fine commercializzazione comunicata**

XPSUAB11CP può essere sostituito da uno dei seguenti prodotti:



XPSUS12AP

Modulo di sicurezza multifunzione 4 ingressi, c.due mani, Harmony XPSU, 2NO + uscita diagnostica smart - 24 V, morsetti a vite
Q.tà 1

Data della sostituzione: |



XPSUAF13AP

Modulo di sicurezza multifunzione 2 ingressi, Harmony XPSU, 3NO + uscita diagnostica smart - 24 V, morsetti a vite
Q.tà 1

Data della sostituzione: |