

XPSUDN33AP

Modulo di sicurezza multifunzione 12 ingressi,
Harmony XPSU, 3NO + 1NC + uscita
diagnostica smart - 48-230 V, morsetti a vite



Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Safety Automation
Tipo Prodotto	Modulo di sicurezza
Nome modulo sicurezza	XPSUDN
Applicazione modulo sicurezza	Contatti antivalenti monitorati Per monitoraggio emergenza, protezione e barriere
Funzione del modulo	Pulsante arresto emergenza con 2 contatti NC Monitoraggio di sicurezza con 1 o 2 finecorsa Controllo 2 sensori PNP 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 e/categoria 4 per contatto relè NO conforme a ISO 13849-1 Puo' raggiungere SILCL 3 per contatto relè NO conforme a IEC 62061 Puo' raggiungere SIL 3 per contatto relè NO conforme a IEC 61508 Puo' raggiungere PL c/categoria 1 per contatto relè NC conforme a ISO 13849-1 Puo' raggiungere SILCL 1 per contatto relè NC conforme a IEC 62061 Puo' raggiungere SIL1 per contatto relè NC conforme a IEC 61508
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd > 30 years conforme a ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conforme a ISO 13849-1 PFHd = 1.36E-09 conforme a ISO 13849-1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 1.36E-09 conforme a IEC 62061 SFF > 99% conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 1.36E-09 conforme a IEC 61508-1 SFF > 99% 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]	48...240 V CA/CC - 10...10 %

Caratteristiche tecniche

Tempo sincronizz tra ingressi	0,5 s 2 s 2.2 s 4 s
Tipo di avviamento	Automatico/Manuale/Monitorato
Potenza assorbita in W	6 W 48 V DC
Potenza assorbita in VA	25 VA 240 V CA 50/60 Hz
Tipo di protezione ingresso	Interno, elettronico
Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore	3 NO + 1 NC
Numero di ingressi	6 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 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 3 A DC-1 per contatto relè NC 1 A DC-13 per contatto relè NC
Numero di uscite	7 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]	16 A
Calibro del fusibile associato	10 A gG per circuito uscita relè NO conforme a IEC 60947-1 4 A gG per circuito uscita relè NC conforme a IEC 60947-1
Corrente di uscita minima	10 mA per uscita relè
Tensione di uscita minima	12 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 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S22 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S23 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S32 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S33 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S42 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S43 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S52 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S53 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S62 LED (giallo) for ingresso di sicurezza S73
Supporto Di Montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Profondità	120 Mm
Altezza	100 Mm
Larghezza	45 Mm
Peso Netto	0,350 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 IEC 60947-1 (terminali) IP40 conforme a IEC 60947-1 (alloggiamento) IP54 conforme a IEC 60947-1 (area di montaggio)
Temperatura Ambiente	-25...50 °C a 24 V AC -25...55 °C a 24 V DC
Temperatura Di Stoccaggio	-25...85 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num. unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	7,0 Cm
Confezione 1: larghezza	13,5 Cm
Confezione 1: profondità	15,5 Cm
Peso imballo (Kg)	418,0 G
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,0 Cm
Confezione 2: larghezza	30,0 Cm
Confezione 2: profondità	40,0 Cm
Confezione 2: peso	7,527 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	202 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	7.4197765792874915
Impronta di carbonio della produzione	7 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.19399335010187138
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.014944784100759643
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	193.7064822606423
Impronta di carbonio dell'uso	194 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	0.913785864339749
Impronta di carbonio di fine vita	0.9 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	202
Confezione di cartone riciclato	Sì
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	Si
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 : **Commercializzato**