

Scheda dati

Specifiche



Modulo di sicurezza, Harmony XPS,
controllo velocità nulla con
temporizzazione, 24V, morsetti a
molla

XPSUVN11AC

Prezzo: 597,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Safety Automation
Tipo Prodotto	Modulo di sicurezza
nome modulo sicurezza	XPSUVN
applicazione modulo sicurezza	Per rilevamento velocità zero
Funzione del modulo	Monitoraggio motore trifase Monitoraggio motore trifase con avviamento a stella triangolo Monitoraggio del motore trifase con numero di poli variabile Monitoraggio motore trifase con nr variabile di poli e avviam a stella triangolo Monitoraggio motore cc Monitoraggio del servomotore Monitoraggio del motore trifase alimentato da inverter Monitoraggio del motore trifase alimentato da servo drive Controllo dell'energizzazione per apertura interruttori sicurezza XCSE, XCSLE, XCSLF, XCST
Livello di sicurezza	Puo' raggiungere PL e/categoria 3 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
Dati di affidabilità sicurezza	MTTFd > 30 years conforme a ISO 13849-1 Dcavg = 98.9 % conforme a ISO 13849-1 PFHd = 2.39E-9 1/h conforme a ISO 13849-1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 2.39E-9 1/h conforme a IEC 62061 SFF > 99% conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 2.39E-9 1/h conforme a IEC 61508-1 SFF > 99% conforme a IEC 61508-1 Tipo = B conforme a IEC 61508-1
Certificazioni Prodotto	TÜV cULus
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CA - 15...10 % 24 V CC - 20...20 %
tipo uscita	Relè, 1 NO circuiti, libero da potenziale
numero di circuiti aggiuntivi	2 uscite statiche

Caratteristiche tecniche

consumo massimo in W	2,0 W
Potenza consumata massima in VA	5,5 VA
Tensione Di Ingresso	690 V

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

soglia rilevamento ingresso	50 mV
	65 mV
	85 mV
	110 mV
	140 mV
	180 mV
	230 mV
	300 mV
	400 mV
	500 mV
Temporizzazione	0.5 s
	1 s
	2 s
	3 s
	5 s
	8 s
	12 s
	20 s
	35 s
	60 s
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
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	6 A per circuito uscita relè NO
calibro del fusibile associato	6 A gG per uscita relè conforme a IEC 60947-1
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
corrente di uscita minima	10 mA per uscita relè
tensione di uscita minima	5 V per uscita relè
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V da fase a fase (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60947-1
	400 V da fase a terra (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 con potenza contrassegni per Alimentazione ON
	LED rosso con errore contrassegni per errore
	LED giallo con stato contrassegni per stato
	LED giallo con L12 contrassegni per Confronto delle linee di ingresso
	LED giallo con L32 contrassegni per Confronto delle linee di ingresso
connessioni - morsetti	Morsetti a molla rimovibili solido o flessibile cavo: 0,2...2,5 mm²
	Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 0,25...2,5 mm² conduttore singolo
	Morsetti a molla rimovibili solido o flessibile cavo: 0,2...1,5 mm² conduttore doppio
	Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 2 x 0.25...1 mm² senza estremità del cavo, con mascherina
	Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 2 x 0.5...1.5 mm² con estremità cavo, con mascherina
Supporto Di Montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Profondità	120 mm
Altezza	100 mm
Larghezza	22,5 mm
Peso Netto	0,2 kg

Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP54 conforme a CEI 60529 (area di montaggio)
Temperatura Ambiente	-25...55 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
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	13,500 cm
Confezione 1: profondità	15,500 cm
Peso imballo (Kg)	268,000 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	4,969 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	70
---	----

Use Better

Materiali e imballaggio

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)
Numero SCIP	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

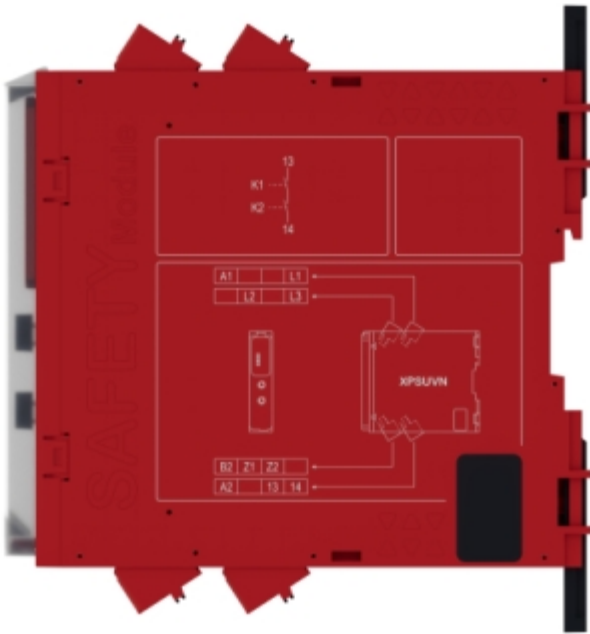
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Image of product / Alternate images

Alternative







Harmony
XPSUVN11AC
Safety module

Rated Voltage Un : 24 V AC +10%/15% DC +7.20%
Frequency range AC : 50 Hz -5% ... 60 Hz +5%
Power consumption : 3 W / 6.5 VA

AC-15 : Un 250 V AC, Ia 3 A (NO), Ia 1 A (NC)
DC-13 : Un 24 V DC, Ia 3 A (NO), Ia 1 A (NC)

$\Sigma Ib \leq 2 \times 10 A$

IEC 60947-5-1 | GB/T 14048.5

IEC 61008 : up to SIL 3
ISO 13849-1 : PL e Category 4
Response time : $\leq 20 ms$
See instruction sheet

Surrounding air temperature : -25 °C to +55 °C
Degree of Protection : IP 40 / IP 20 (Terminals)
Use minimum 75°C copper conductors only

SN: XXXXXXXXXX
PV: 00 RL: 00 SV: 00
PP: YYYY-00ww

Schneider
Electric

Schneiderstraße 1
DE 97926 Marktheidenfeld