

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 AC-53A 24 V CC - 20...20 % |
| tipo uscita | Relè, 1 NO circuiti, libero da potenziale |
| numero di circuiti aggiuntivi | 2 uscite statiche |

Batterie e tempi di funzionamento

| | |
|---------------------------------|--------|
| 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 mm ² |
| | Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 0,25...2,5 mm ² conduttore singolo |
| | Morsetti a molla rimovibili solido o flessibile cavo: 0,2...1,5 mm ² conduttore doppio |
| | Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 2 x 0,25...1 mm ² senza estremità del cavo, con mascherina |
| | Morsetti a molla rimovibili Flessibile con ghiera cavo: 2 x 0,5...1,5 mm ² 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 | 3 barre di collegamento conforme a CEI 60529 (terminali) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP54 conforme a CEI 60529 (area di montaggio) |
| Temperatura Ambiente Operativa | -25...55 °C |
| Temperatura Di Stoccaggio | -40...70 °C |
| umidità relativa | 5...95 % senza condensa |

Confezionamenti

| | |
|---|-----------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Numero di unità per confezione 1 | 1 |
| Confezione 1: altezza | 6,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 13,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 15,500 cm |
| Confezione 1: peso | 262,000 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 | 18 mesi |
|-----------------|---------|

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 (kg CO2 eq.) | 70 |
|-----------------------------------|----|

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|-----------------------------------|----|
| Pacchetto con cartone per riciclo | No |
|-----------------------------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| Imballaggio senza plastica | No |
|----------------------------|----|

Direttiva RoHS Unione europea

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP

152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Regolamento RoHS Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità

Informazioni sulla fine della vita

WEEE



Il prodotto deve essere smaltito nei mercati dell'Unione Europea seguendo una raccolta differenziata specifica e non deve mai finire nei bidoni della spazzatura.

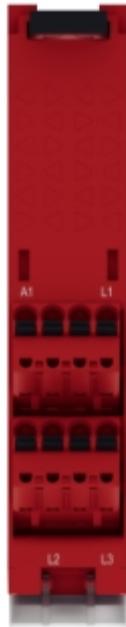
Ritiro

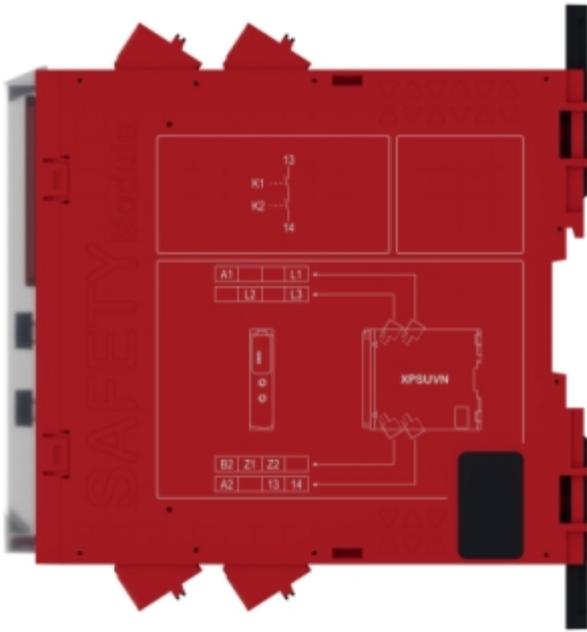
No

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, In 3 A (INC), Ia 1 A (INC)
 DC-13 : Un 24 V DC, In 3 A (INC), Ia 1 A (INC)

Σ Ib <= 2 x 10 A

IEC 60947-5-1 GBT 14048.5

IEC 61008 - up to SIL 3
 ISO 13849-1 - PL e Category 4
 Response time : <= 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@www

Schneider Electric Schneiderstr. 1
 DE 97928 Marktstedenfeld