

Scheda dati

Specifiche



Modulo espansione di sicurezza, Harmony XPSU, 4NO + 2NC - 24 V, morsetti a vite

XPSUEP14AP

Prezzo: 190,90 EUR

Presentazione

| | |
|---|---|
| Gamma Prodotto | Harmony Safety Automation |
| Tipo Prodotto | Modulo di sicurezza |
| nome modulo sicurezza | XPSUEP |
| applicazione modulo sicurezza | Per estensione contatti di sicurezza |
| Funzione del modulo | Uscita di espansione sicura |
| 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 = 0.97E-09 conforme a ISO 13849-1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 0.97E-09 conforme a IEC 62061 SFF > 99% conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 0.97E-09 conforme a IEC 61508-1 SFF > 99% conforme a IEC 61508-1 Tipo = B conforme a IEC 61508-1 |
| Topologia del circuito elettrico | In aggiunta al modulo base Preventa XPSU |
| connessioni - morsetti | Morsettiera a vite removibile, 0,2...2,5 mm² solido o flessibile Morsettiera a vite removibile, 0,25...2,5 mm² Flessibile con ghiera conduttore singolo Morsettiera a vite removibile, 0,2...1,5 mm² solido o flessibile conduttore doppio Morsettiera a vite removibile, 2 x 0.25...1 mm² Flessibile con ghiera senza estremità del cavo, con mascherina Morsettiera a vite removibile, 2 x 0.5...1.5 mm² 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

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| 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 |
| safety outputs | 4 NO ridondante 2 NC singolo |
| safety inputs | 0 estensione del bus 24 V CC 5 mA |
| massima resistenza di linea | 60 Ohm |

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

| | |
|---|---|
| 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 |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith] | 8 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 Stato dell'uscita di sicurezza |
| Supporto Di Montaggio | Guida DIN simmetrica 35 mm |
| Profondità | 120 mm |
| 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 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) |
| 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 | 6,500 cm |
| Confezione 1: larghezza | 15,500 cm |

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 1: profondità | 13,500 cm |
| Peso imballo (Kg) | 291,000 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 | 5,419 kg |


Garanzia contrattuale

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

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 >

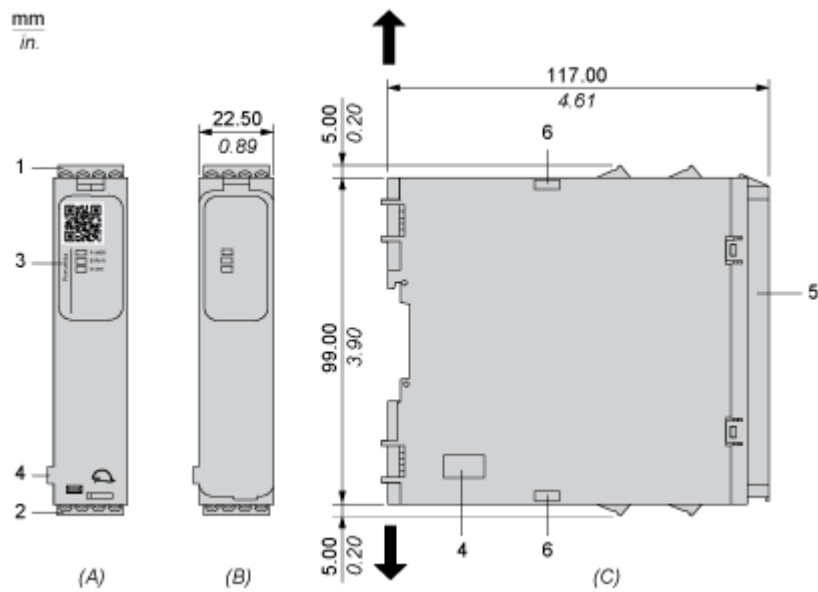
Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale | |
|---|---|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 54 |
| Informazioni ambientali | Profilo ambientale del prodotto |
| 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 |
| Senza PVC | Sì |
| 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. |








Disegni dimensionali

Dimensioni

Viste anteriore e laterale

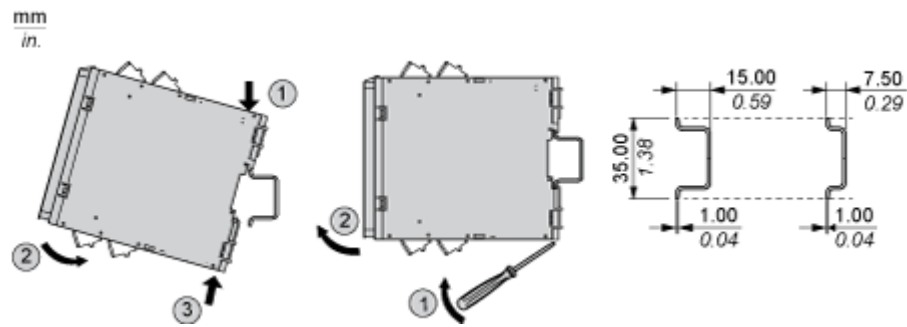


- (A): Disegno prodotto
- (B): Morsetto con vite
- (C): Vista laterale
- (1): Morsettiere rimovibili, vista dall'alto
- (2): Morsettiere rimovibili, vista dal basso
- (3): Indicatori a LED
- (4): Connettore per modulo di sicurezza di base
- (5): Coperchio trasparente sigillabile
- (6): Posizione fermagli per montaggio modulo di sicurezza di base

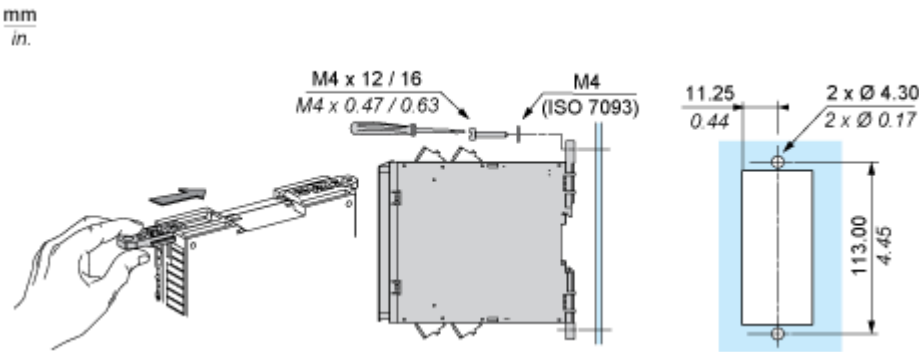
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| <div>mm7.0–8.0</div> <div>in.0.28–0.31</div> |  |  |  |  |  |
| mm² | 0,2... 2,5 | 0,25...2,5 | 0,2...1,5 | 0,25...1 | 0,5...1,5 |
| AWG | 24... 12 | 24...12 | 24...16 | 24...18 | 20...16 |
|  Ø 3,5 mm (0.14 in) |  | | | Nm | 0.5... 0.6 |
| | | | | lb-in | 4,4... 5,3 |

Montaggio e distanza spaziale

Montaggio su guida DIN

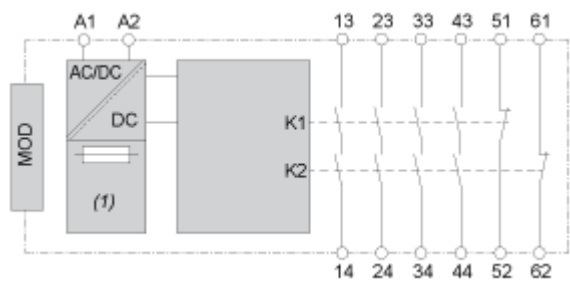


Montaggio con vite



Connessioni e schema

Disegno cablaggio



- (1): A1-A2 (Alimentazione)
- 13-23-33-43-51-61-14-24-34-44-52-62 : Uscita
- MOD : Connettore per modulo di sicurezza di base

Image of product / Alternate images

Alternative

