

Scheda dati

Specifiche



Modulo di sicurezza multifunzione 2 ingressi, Harmony XPSU, 2NO + 1NC + uscita diagnostica smart - 24 V, morsetti a molla

XPSUAK12AC

Prezzo: 241,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Safety Automation
Tipo Prodotto	Modulo di sicurezza
nome modulo sicurezza	XPSUAK
applicazione modulo sicurezza	Contatti antivalenti monitorati Per monitoraggio emergenza, protezione e barriere Monitoraggio sensore di pressione 4 fili
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) Controllo tappeti di sicurezza Monitoraggio sensore prossimità Monitoraggio di 1 sensore PNP + 1 NPN
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 = 1.13E-09 conforme a ISO 13849-1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 1.13E-09 conforme a IEC 62061 SFF > 99% conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 1.13E-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	Morsetti a molla rimovibili, 0,2...2,5 mm ² solido o flessibile Morsetti a molla rimovibili, 0,25...2,5 mm ² Flessibile con ghiera conduttore singolo Morsetti a molla rimovibili, 0,2...1,5 mm ² solido o flessibile conduttore doppio Morsetti a molla rimovibili, 2 x 0,25...1 mm ² Flessibile con ghiera senza estremità del cavo, con mascherina Morsetti a molla rimovibili, 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 s 4 s
tipo di avviamento	Automatico/manuale/monitorato
potenza assorbita in W	2,0 W 24 V DC
potenza assorbita in VA	5,0 VA 24 V CA 50/60 Hz
Tipo di protezione ingresso	Interno, elettronico
safety outputs	2 NO + 1 NC
safety inputs	2 ingresso di sicurezza 24 V CC 5 mA
maximum wire resistance	500 Ohm
compatibilità ingresso	Circuito normalmente chiuso conforme a ISO 14119 FinCorsa 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
control outputs	3 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]	8 A
calibro del fusibile associato	10 A gG per circuito uscita relè NO conforme a IEC 60947-1
corrente di uscita minima	10 mA per uscita relè
tensione di uscita minima	12 V per uscita relè
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
Supporto Di Montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Profondità	120 mm
Altezza	100 mm
Larghezza	22,5 mm
Peso Netto	0,200 kg

Ambiente

Temperatura Ambiente	-25...55 °C
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)
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)	283,000 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	5,310 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**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

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 **Si**

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

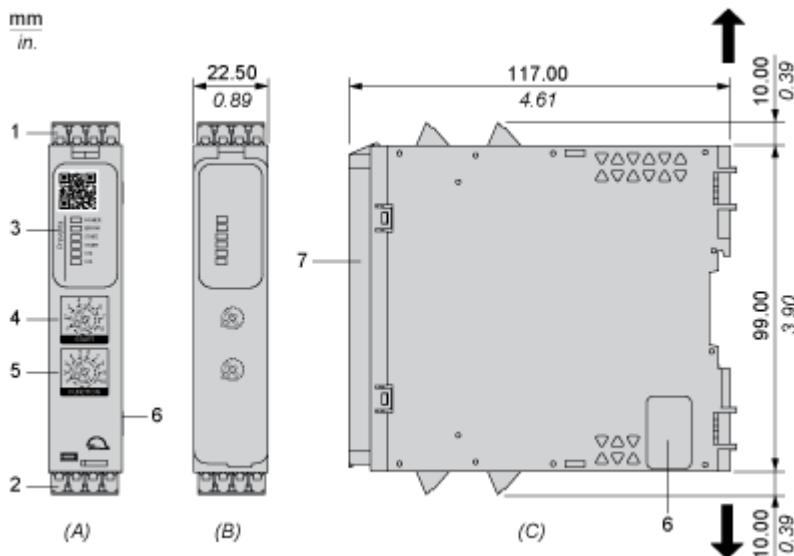
Ritiro del prodotto **Si**

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

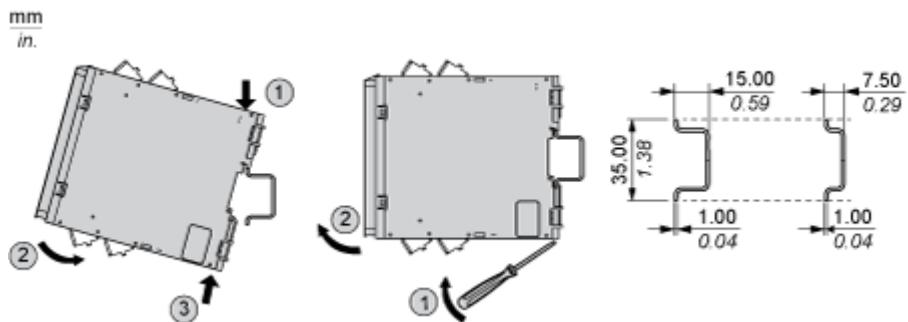


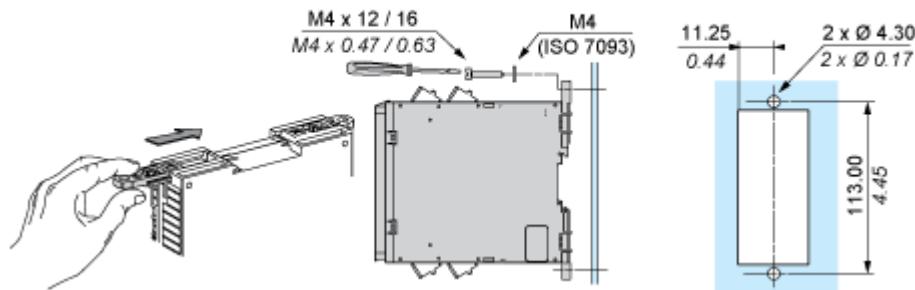
- (A): Disegno prodotto
- (B): Morsetto a molla
- (C): Vista laterale
- (1): Morsettiero rimovibili, vista dall'alto
- (2): Morsettiero rimovibili, vista dal basso
- (3): Indicatori a LED
- (4): Selettori funzione avvio
- (5): Selettori funzione
- (6): Connettore per modulo di estensione uscita opzionale (laterale)
- (7): Coperchio trasparente sigillabile

mm in.	12.0 0.47				
mm ²	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

Montaggio e distanza spaziale

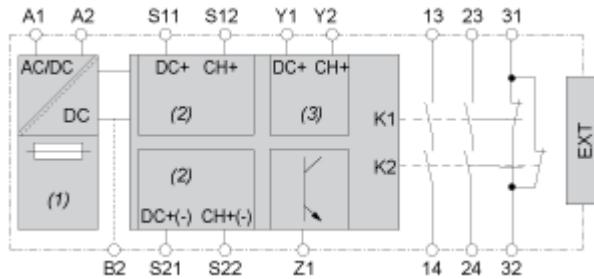
Montaggio su guida DIN



Montaggio con vitemm
in.

Connessioni e schema

Disegno cablaggio



(1): A1-A2 (Alimentazione)

(2): S11-S12-S21-S22 (Ingresso di sicurezza canale singolo)

(3) : Y1-Y2 (Avvio)

13-23-31-14-24-32 : Uscita

EXT : Connettori per modulo di estensione opzionale

B2 : Morsetto di terra comune

Z1 : Uscita pulsata per diagnostica, non correlata alla sicurezza

Image of product / Alternate images

Alternative

