

Scheda dati

Specifiche



Modulo di sicurezza multifunzione 2 ingressi, Harmony XPSU, 3NO + 3NO temp. + uscita diagnostica smart - 24 V, morsetti a vite

XPSUAT13A3AP

Prezzo: 417,17 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Safety Automation
Tipo Prodotto	Modulo di sicurezza
nome modulo sicurezza	XPSUAT
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 SIL 1 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 = 0.94E-09 conforme a ISO 13849-1 per SS0 PFHd = 0.95E-09 conforme a ISO 13849-1 per SS1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 0.94E-09 conforme a IEC 62061 per SS0 PFHd = 0.95E-09 conforme a IEC 62061 per SS1 SFF > 99% conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 0.94E-09 conforme a IEC 61508-1 per SS0 PFHd = 0.95E-09 conforme a IEC 61508-1 per SS1 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 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

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

tempo sincronizz tra ingressi	0,5 s 2 s 4 s
tipo di avviamento	Automatico/manuale/monitorato
potenza assorbita in W	3 W 24 V DC
potenza assorbita in VA	6,5 VA 24 V CA 50/60 Hz
Tipo di protezione ingresso	Interno, elettronico
safety outputs	1 NC configurabile 3 NO configurabile 3 NO immediato
safety inputs	2 ingresso di sicurezza positivo 24 V CC 8 mA 1 ingresso di sicurezza negativo
maximum wire resistance	500 Ohm
Gamma di temporizzazione	0...900 s spento ritardo
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
control outputs	4 acceso/spento configurabile uscita pulsata
tipo ingresso/uscita	Uscita a semiconduttore 24 V CC, 20 mA Z2, non legato alla sicurezza Uscita pulsata per diagnostica 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
corrente di uscita minima	20 mA per uscita relè
tensione di uscita minima	24 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
Supporto al montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
profondità	120 mm
altezza	100 mm
larghezza	45 mm
peso prodotto	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 cULus
Grado Di Protezione IP	IP54 conforme a IEC 60947-1 (area di montaggio) IP40 conforme a IEC 60947-1 (alloggiamento) IP20 conforme a IEC 60947-1 (terminali)
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)	440,000 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	7,706 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	128
Confezione 3: altezza	77,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	72,160 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	106 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	97 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	152cf799-1df7-4892-81b4-4c890187f1d1
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

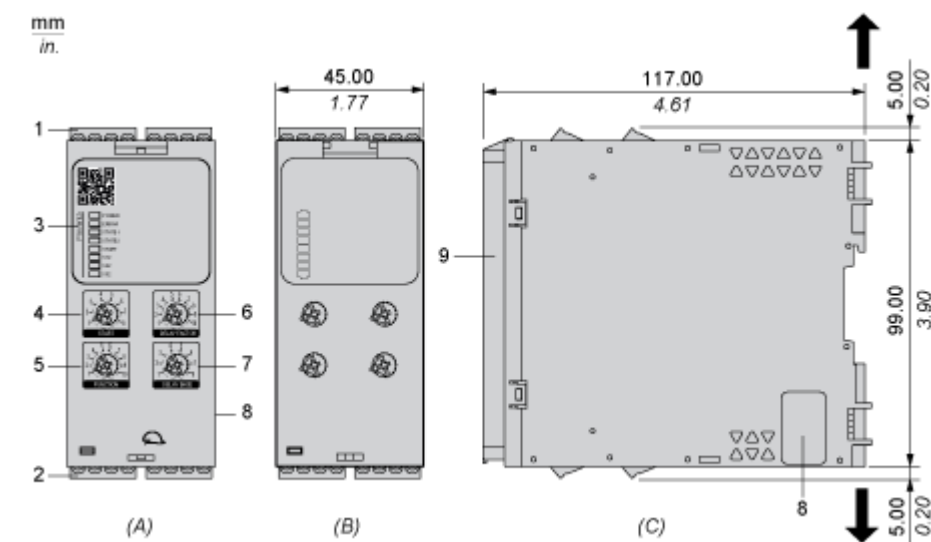
Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	0
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

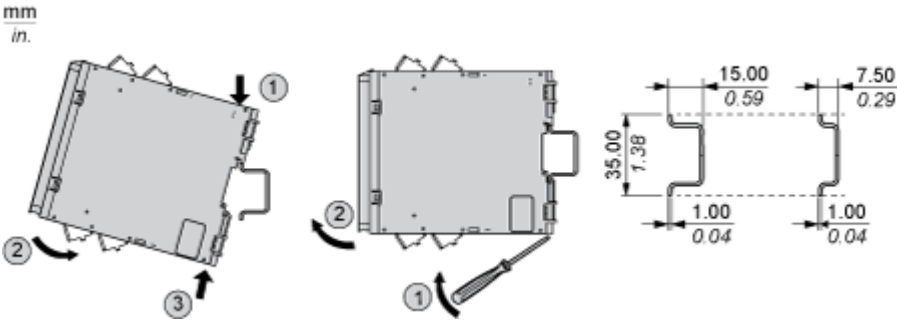


- (A): Disegno prodotto
- (B): Morsetto con vite
- (C): Vista laterale
- (1): Morsettiere rimovibili, vista dall'alto
- (2): Morsettiere rimovibili, vista dal basso
- (3): Indicatori a LED
- (4): Selettore funzione avvio
- (5): Selettore funzione
- (6): Selettore fattore ritardo
- (7): Selettore base ritardo
- (8): Connettore per modulo di estensione uscita opzionale (laterale)
- (9): Coperchio trasparente sigillabile

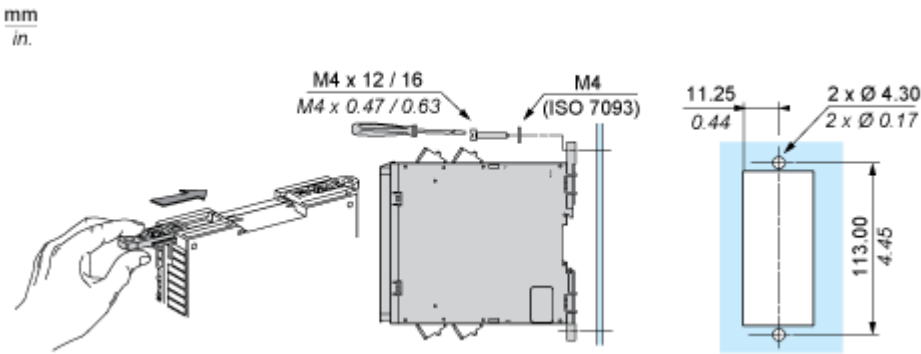
mm in.	7.0–8.0 0.28–0.31					
mm ²	0,2... 2,5	0,25...2,5	0,2...1,5	0,25...1	0,5...1,5	
AWG	24... 12	24...12	24...16	24...18	20...16	
				Nm	0.5... 0.6	
Ø 3,5 mm (0.14 in)				lb-in	4,4... 5,3	

Montaggio e distanza spaziale

Montaggio su guida DIN

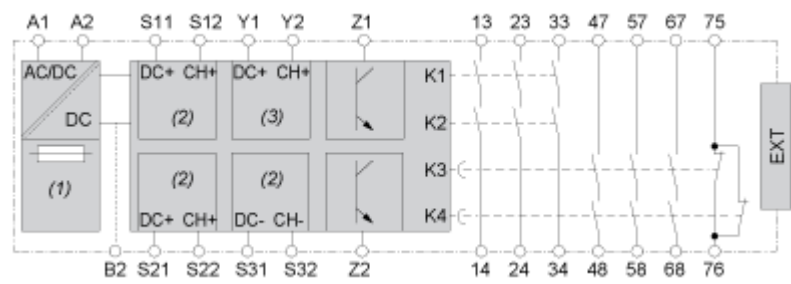


Montaggio con vite



Conessioni e schema

Disegno cablaggio



- (1): A1-A2 (Alimentazione)
- (2): S11-S12-S21-S22-S31-S32 (Ingresso di sicurezza canale singolo)
- (3): Y1-Y2 (Avvio)
- 13-23-33-47-57-67-75-14-24-34-48-58-68-76 : Uscita
- EXT : Connettori per modulo di estensione opzionale
- B2 : Morsetto di terra comune
- Z1 : Uscita pulsata per diagnostica, non correlata alla sicurezza
- Z2 : Uscita a stato solido, non correlata alla sicurezza

Image of product / Alternate images

Alternative

