

# Scheda dati

Specifiche



Modulo di sicurezza multifunzione 2 ingressi, Harmony XPSU, 3NO + 3NO temp. + uscita diagnostica smart - 48-230 V, morsetti a molla

XPSUAT33A3AC

**Prezzo: 404,00 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 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 = 1.47E-09 conforme a ISO 13849-1 per SS0 PFHd = 1.48E-09 conforme a ISO 13849-1 per SS1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 1.47E-09 conforme a IEC 62061 per SS0 PFHd = 1.48E-09 conforme a IEC 62061 per SS1 SFF > 99% conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 1.47E-09 conforme a IEC 61508-1 per SS0 PFHd = 1.48E-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	Morsetti a molla rimovibili, 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> solido o flessibile Morsetti a molla rimovibili, 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> Flessibile con ghiera conduttore singolo Morsetti a molla rimovibili, 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> solido o flessibile conduttore doppio Morsetti a molla rimovibili, 2 x 0,25...1 mm <sup>2</sup> Flessibile con ghiera senza estremità del cavo, con mascherina Morsetti a molla rimovibili, 2 x 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> Flessibile con ghiera con estremità cavo, con mascherina
Tensione nominale di alimentazione [Us]	48...240 V CA/CC - 10...10 %

## Caratteristiche tecniche

<b>tempo sincronizz tra ingressi</b>	0,5 s 2 s 4 s
<b>tipo di avviamento</b>	Automatico/manuale/monitorato
<b>potenza assorbita in W</b>	4 W 48 V DC
<b>potenza assorbita in VA</b>	10 VA 240 V CA 50/60 Hz
<b>Tipo di protezione ingresso</b>	Interno, elettronico
<b>safety outputs</b>	1 NC configurabile 3 NO configurabile 3 NO immediato
<b>safety inputs</b>	2 ingresso di sicurezza positivo 24 V CC 8 mA 1 ingresso di sicurezza negativo
<b>maximum wire resistance</b>	500 Ohm
<b>Gamma di temporizzazione</b>	0...900 s spento ritardo
<b>compatibilità ingresso</b>	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
<b>Corrente nominale di impiego [Ie]</b>	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
<b>control outputs</b>	4 acceso/spento configurabile uscita pulsata
<b>tipo ingresso/uscita</b>	Uscita pulsata per diagnostica 24 V CC, 20 mA Z1, non legato alla sicurezza Uscita a semiconduttore 24 V CC, 20 mA Z2, non legato alla sicurezza
<b>Corrente termica convenzionale in aria [Ith]</b>	16 A
<b>calibro del fusibile associato</b>	10 A gG per circuito uscita relè NO conforme a IEC 60947-1
<b>corrente di uscita minima</b>	20 mA per uscita relè
<b>tensione di uscita minima</b>	24 V per uscita relè
<b>tempo massimo di risposta degli ingressi</b>	20 ms
<b>Tensione nominale di isolamento [Ui]</b>	250 V (grado di inquinamento 2) conforme a IEC 60947-1
<b>Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uiimp]</b>	4 kV categoria sovratensione II conforme a IEC 60947-1
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Guida DIN simmetrica 35 mm
<b>Profondità</b>	120 mm
<b>Altezza</b>	100 mm
<b>Larghezza</b>	45 mm
<b>Peso Netto</b>	0,350 kg

## Ambiente

<b>Norme</b>	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
<b>Certificazioni Prodotto</b>	TÜV cULus
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP54 conforme a IEC 60947-1 (area di montaggio) IP40 conforme a IEC 60947-1 (alloggiamento) IP20 conforme a IEC 60947-1 (terminali)
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-25...85 °C
<b>umidità relativa</b>	5...95 % senza condensa

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	6,800 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	14,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	15,800 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	460,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	16
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	8,170 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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 **139**

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](#)

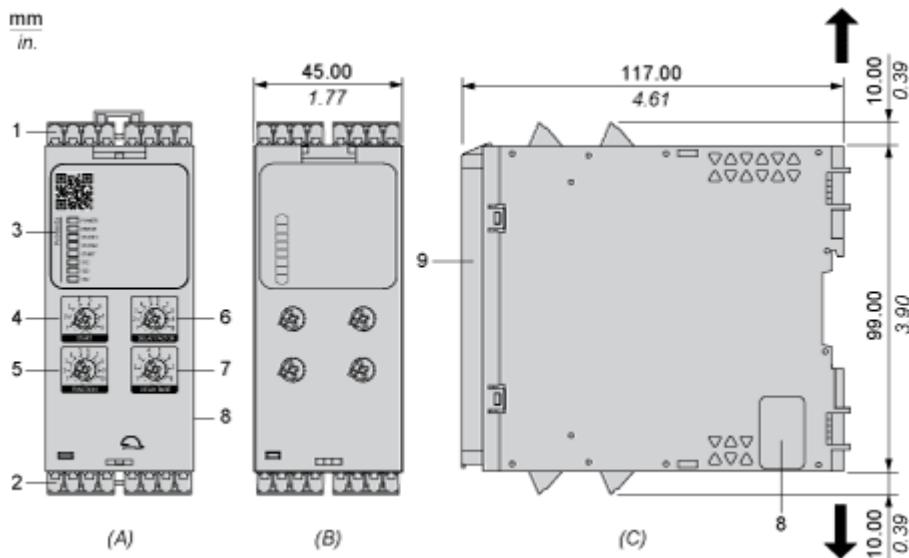
Ritiro del prodotto **Si**

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



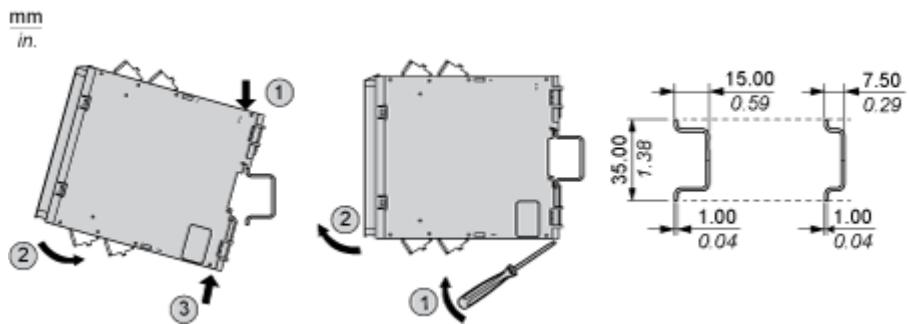
- (A): Disegno prodotto  
 (B): Morsetto a molla  
 (C): Vista laterale  
 (1): Morsettiero rimovibili, vista dall'alto  
 (2): Morsettiero rimovibili, vista dal basso  
 (3): Indicatori a LED  
 (4): Selettore funzione avvio  
 (5): Selettore funzione  
 (6): Selettore fattore ritardo  
 (7): Selettore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

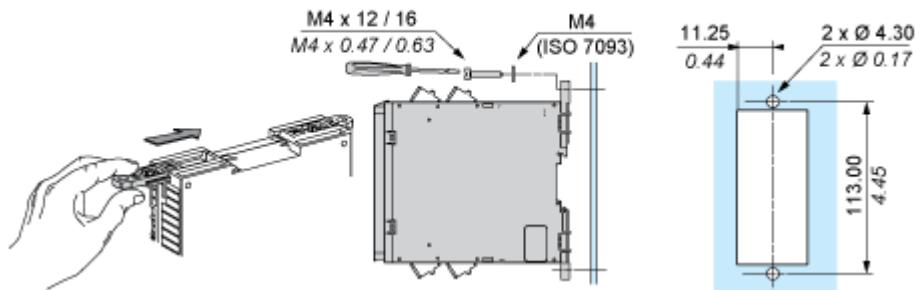
<b>mm</b>	<b>12.0</b>				
<i>in.</i>	<i>0.47</i>				
<b>mm<sup>2</sup></b>	<b>0,2...2,5</b>	<b>0,25...2,5</b>	<b>0,2...1,5</b>	<b>0,25...1</b>	<b>0,5...1,5</b>
<b>AWG</b>	<b>24...12</b>	<b>24...12</b>	<b>24...16</b>	<b>24...18</b>	<b>20...16</b>

Montaggio e distanza spaziale

**Montaggio su guida DIN**

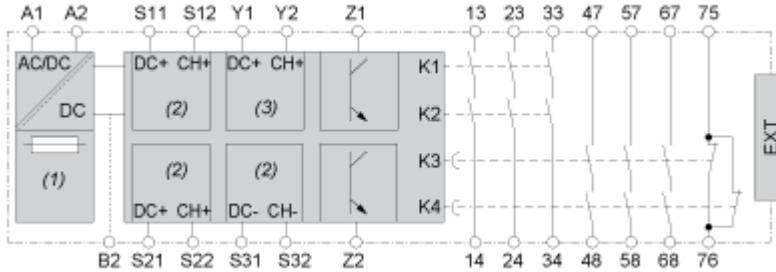
---



Montaggio con vitemm  
in.

Connessioni e schema

Disegno cablaggio



(1): A1-A2 (Alimentazione)

(2): S11-S12-S21-S22-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

---

