

Scheda dati

Specifiche



Modulo di sicurezza multifunzione 2 ingressi, Harmony XPSB, 2NO +1NO temp. + uscita segnalazione - 24 V, morsetti a molla

XPSBAT12A1AC

Prezzo: 277,50 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Harmony Safety Automation
Tipo Prodotto	Modulo di sicurezza
nome modulo sicurezza	XPSBAT
applicazione modulo sicurezza	Applicazioni per arresto emergenza e riparo mobile Per monitoraggio OSSD
Funzione del modulo	Pulsante arresto emergenza con 2 contatti NC Monitoraggio di sicurezza con 1 o 2 finecorsa Controllo barriera di sicurezza Controllo interruttore RFID di sicurezza Monitoraggio barriere di sicurezza (ESPE)
Livello di sicurezza	Può raggiungere PL e/categoria 4 per contatto relè NO conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere SIL3 3 per contatto relè NO conforme a IEC 62061 Può raggiungere SIL3 3 per contatto relè NO conforme a IEC 61508 Può raggiungere PL c/categoria 1 per contatto relè NC conforme a ISO 13849-1 Può raggiungere SILCL 1 per contatto relè NC conforme a IEC 62061 Può raggiungere SIL1 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 = 0.98E-09 conforme a ISO 13849-1 per SS0 PFHd = 0.96E-09 conforme a ISO 13849-1 per SS1 HFT = 1 conforme a IEC 62061 PFHd = 0.98E-09 conforme a IEC 62061 per SS0 PFHd = 0.96E-09 conforme a IEC 62061 per SS1 SFF > 99% conforme a IEC 62061 HFT = 1 conforme a IEC 61508-1 PFHd = 0.98E-09 conforme a IEC 61508-1 per SS0 PFHd = 0.96E-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 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
tipo di avviamento	Automatico/manuale/monitorato
potenza assorbita in W	2 W 24 V DC

potenza assorbita in VA	5 VA 24 V CA 50/60 Hz
Tipo di protezione ingresso	Interno, elettronico
safety outputs	2 NO immediato 1 NO configurabile
safety inputs	2 ingresso di sicurezza positivo 24 V CC 5 mA
maximum wire resistance	500 Ohm
Gamma di temporizzazione	0...900 s spento ritardo
compatibilità ingresso	Circuito normalmente chiuso conforme a ISO 14119 Contatto meccanico conforme a ISO 14119 OSSD doppio conforme a IEC 61496-1-2 Circuito normalmente chiuso conforme a ISO 13850 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
control outputs	3 acceso/spento configurabile uscita pulsata
tipo ingresso/uscita	Uscita a semiconduttore 24 V CC, 20 mA Z1, non legato alla sicurezza
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	12 A
calibro del fusibile associato	6 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
segnalazione locale	LED verde con potenza contrassegni per Alimentazione ON LED rosso con errore contrassegni per errore LED giallo con stato 1 contrassegni per uscita istantanea di sicurezza LED giallo con stato 2 contrassegni per uscita di sicurezza temporizzata LED giallo con avvio 1 contrassegni per avvio LED giallo con avvio 2 contrassegni per avvio LED giallo con S12 contrassegni per ingresso di sicurezza S12 LED giallo con S22 contrassegni per ingresso di sicurezza S22
Supporto Di Montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
Profondità	120 mm
Altezza	100 mm
Larghezza	22,5 mm
Peso Netto	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	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP54 conforme a CEI 60529 (area di montaggio)
Temperatura Ambiente	-25...55 °C
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	6,8 cm
Confezione 1: larghezza	13,8 cm
Confezione 1: profondità	15,5 cm
Peso imballo (Kg)	292,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	5,409 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 **71**

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](#)

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.**

Image of product / Alternate images

Alternative





