

Scheda dati

Specifiche



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

XPSBAT12A1AC

Prezzo: 286,23 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	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 = 0.98E-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 mm² solido o flessibile Morsetti a molla rimovibili, 0,25...2,5 mm² Flessibile con ghiera conduttore singolo Morsetti a molla rimovibili, 0,2...1,5 mm² solido o flessibile conduttore doppio Morsetti a molla rimovibili, 2 x 0.25...1 mm² Flessibile con ghiera senza estremità del cavo, con mascherina Morsetti a molla rimovibili, 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

tempo sincronizz tra ingressi	0,5 s 2 s
tipo di avviamento	Automatico/manuale/monitorato
potenza assorbita in W	2 W 24 V DC

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

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 al montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm
profondità	120 mm
altezza	100 mm
larghezza	22,5 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	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
--------------------	----



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	71 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 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]	65 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.6 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

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.

Image of product / Alternate images

Alternative





