

XPSUAB31CC

Preventa module Cat.1 potential free NC/NC,
NO/NC & PNP/PNP 48-240vac/dc spring



Hoofd

Range of product	Automatisering van harmony veiligheid
Product or component type	Veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSUAB
Toepassing veiligheidsmodule	Voor elektrische controle van tweehandig bestuurd besturingsstations Voor toepassing met veiligheid omschakelaar contact Voor controle noodstop, beveiliging en lichtgordijn Controle antivalente contacten
Functie module	Noodstopcontrole 1-kanaals bedrading Guard monitoring 1-channel wiring Monitoring 1 PNP sensor Controle tweehandig bestuurd controlestation, type IIIA Monitoren van magneetschakelaar Controle lichtgordijn RFID-schakelaar Controle van elektrogevoelige beveiligingsinrichting (ESPE) Controle naderingssensor
Veiligheidsniveau	Can reach PL = c conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 1 bereiken conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 1 conform aan IEC 61508
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd >= 30 years conform aan ISO 13849-1 Dcavg < 60 % conform aan ISO 13849-1 PFHd = 1177E-09 1/h conform aan ISO 13849-1 HFT = 0 conform aan IEC 62061 PFHd = 1177E-09 1/h conform aan IEC 62061 SFF > 60% conform aan IEC 62061 HFT=0 conform aan IEC 61508-1 PFHd = 1177E-09 1/h conform aan IEC 61508-1 SFF > 60% conform aan IEC 61508-1 Type = B conform aan IEC 61508-1
Electrical circuit type	NC-paar PNP-paar Antivalent paar OSSD-paar
Aansluitingen - aansluitklemmen	Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,2...2,5 mm ² vast of flexibel Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,25...2,5 mm ² flexibel met kopring een geleider: Verwijderbaar verend klemmenblok, 0,2...1,5 mm ² vast of flexibel twee geleiders Verwijderbaar verend klemmenblok, 2 x 0,25...1 mm ² flexibel met kopring zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar verend klemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm ² flexibel met kopring met kabeluiteinde, met gegroefde ring
Us nominale voedingsspanning	48...240 V AC/DC - 10...10 %

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten die erin zijn opgenomen. Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt om de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikers toepassingen te bepalen. Een dergelijke gebruiker of integrator is verplicht een geschikte en volledige risicoanalyse, evaluatie en test van de producten uit te voeren met betrekking tot de toepasselijke specifieke toepassing of het gebruik ervan. Schneider Electric Industries SAS noch enige partners of dochterondernemingen zijn verantwoordelijk voor het verkeerd gebruik van de informatie die hierin staat.

Complementair

Synchronisatietijd tssn inputs	0,5 s 2,2 s
Starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd
Maximaal energieverbruik in W	2,0 W 48 V DC
Maximaal energieverbruik in VA	6,5 VA 240 V AC 50/60 Hz
Beveiligingstype input	Intern, elektronisch
Safety outputs	1 C/O
Safety inputs	1 veiligheidsinput 24 V DC 5 mA
Maximum wire resistance	500 Ohm
Inputcompatibiliteit	Normaal gesloten circuit conform aan ISO 14119 XC-afslagschakelaar conform aan ISO 14119 Mechanisch contact conform aan ISO 14119 Normaal gesloten circuit conform aan ISO 13850 Antivalent paar conform aan ISO 14119 OSSD-paar conform aan IEC 61496-1-2 Twee-hand controle conform aan EN 574/ISO 13851-III A 3-draads nabijheidssensoren PNP
Ie toegekende bedrijfstrom	5 A AC-1 voor normaal open relaiscontact 3 A AC-15 voor normaal open relaiscontact 5 A DC-1 voor normaal open relaiscontact 3 A DC-13 voor normaal open relaiscontact 3 A AC-1 voor normaal gesloten relaiscontact 1 A AC-15 voor normaal gesloten relaiscontact 2 A DC-1 voor normaal gesloten relaiscontact 1 A DC-13 voor normaal gesloten relaiscontact
Control Outputs	2 aan/uit configureerbaar pulsuitgang
In-/uitgangstype	Halfgeleider pulse diagnostische output 24 V DC, 20 mA Z1, niet veiligheidsgerelateerd
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	3 A
Verbonden zekeringsvermogen	6 A gG voor relais output conform aan IEC 60947-1
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	15 V voor relais output
Maximale responstijd bij inputopening	20 ms
Ui nom isolatiespanning	250 V (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV overspanning categorie II conform aan IEC 60947-1
Lokale signalering	Voor stroom AAN: LED (groen) Voor fout: LED (rood) Voor start: LED (geel) Voor beveiligingsstatus: LED (geel) Voor veiligheidsinput S12: LED (geel) Voor veiligheidsinput S13: LED (geel)
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
Depth	120 mm
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
Height	100 mm
Width	22,5 mm
Net weight	0,200 kg

Omgeving

Normen	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-2 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-3 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-4 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-5 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-6 functionele veiligheidsnorm IEC 61508-7 functionele veiligheidsnorm ISO 13849-1 functionele veiligheidsnorm IEC 62061 functionele veiligheidsnorm
Product certifications	TÜV[RETURN]cULus
IP beschermingsgraad	IP20 (aansluitklemmen) conform aan IEC 60529 IP40 (behuizing) conform aan IEC 60529 IP54 (montagegebied) conform aan IEC 60529
Relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,5 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	269,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	5,156 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
PVC-vrij	Ja