

XPSUAK12AC

Preventa module Cat.4 features XPSUAF +
PNP/NPN, safety mat 24vac/dc spring



Hoofd

Range of product	Automatisering van harmony veiligheid
Product or component type	Veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSUAK
Toepassing veiligheidsmodule	Controle antivalente contacten Voor controle noodstop, beveiliging en lichtgordijn Controle van drukgevoelige 4-draads beveiligingsinrichtingen
Functie module	Noodstopknop met 2 NC-contacten Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers Controle 2 PNP-sensoren Monitoren van magneetschakelaar Controle lichtgordijn RFID-schakelaar Controle van elektrogevoelige beveiligingsinrichting (ESPE) Detectie mat/randen Controle naderingssensor Controle 1 PNP + 1 NPN sensor
Veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 4 voor normaal open relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 3 bereiken voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 3 voor normaal open relaiscontact conform aan IEC 61508 Can reach PL c/category 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan ISO 13849-1 Kan SILCL 1 bereiken voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 62061 Heeft bereik tot SIL 1 voor normaal gesloten relaiscontact conform aan IEC 61508
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd > 30 jaar conform aan ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conform aan ISO 13849-1 PFHd = 1,13E-09 conform aan ISO 13849-1 HFT = 1 conform aan IEC 62061 PFHd = 1,13E-09 conform aan IEC 62061 SFF > 99% conform aan IEC 62061 HFT = 1 conform aan IEC 61508-1 PFHd = 1,13E-09 conform aan IEC 61508-1 SFF > 99% 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 afdeklíst Verwijderbaar verend klemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm ² flexibel met kopring met kabeluiteinde, met gegroefde ring
Us nominale voedingsspanning	24 V AC - 15...10 % 24 V DC - 20...20 %

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 s 4 s
Starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd
Maximaal energieverbruik in W	2,0 W 24 V DC
Maximaal energieverbruik in VA	5,0 VA 24 V AC 50/60 Hz
Beveiligingstype input	Intern, elektronisch
Veiligheidsuitgangen	2 NO + 1 NC
Veiligheidsinputs	2 veiligheidsinput 24 V DC 5 mA
Maximale draadweerstand	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 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 3 A DC-1 voor normaal gesloten relaiscontact 1 A DC-13 voor normaal gesloten relaiscontact
Controle-uitgangen	3 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	8 A
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor NO-relais outputcircuit conform aan IEC 60947-1
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	12 V voor relais output
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
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
Depth	120 mm
Height	100 mm
Width	22,5 mm
Net weight	0,200 kg

Omgeving

Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
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	13,5 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	280,0 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	5,31 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