

XPSUDN13AP

Preventa module Cat.4 features 6*XPSUAF
24vac/dc screw



Hoofd

Range of product	Automatisering van harmony veiligheid
Product or component type	Veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSUDN
Toepassing veiligheidsmodule	Controle antivalente contacten Voor controle noodstop, beveiliging en lichtgordijn
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) Controle naderingssensor
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 = 0,88E-09 conform aan ISO 13849-1 HFT = 1 conform aan IEC 62061 PFHd = 0,88E-09 conform aan IEC 62061 SFF > 99% conform aan IEC 62061 HFT = 1 conform aan IEC 61508-1 PFHd = 0,88E-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 schroefklemmenblok, 0,2...2,5 mm ² vast of flexibel Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,25...2,5 mm ² flexibel met koprings geleider: Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0,2...1,5 mm ² vast of flexibel twee geleiders Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,25...1 mm ² flexibel met koprings zonder kabelhuls, met afdeklijst Verwijderbaar schroefklemmenblok, 2 x 0,5 & 1,5 mm ² flexibel met koprings 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 gebruikerstoepassingen 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 2,2 s 4 s
Starttype	Automatisch/handmatig/gecontroleerd
Maximaal energieverbruik in W	4,5 W 24 V DC
Maximaal energieverbruik in VA	10,5 VA 24 V AC 50/60 Hz
Beveiligingstype input	Intern, elektronisch
Veiligheidsuitgangen	3 NO + 1 NC
Veiligheidsinputs	6 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	7 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	16 A
Verbonden zekeringsvermogen	10 A gG voor NO-relais outputcircuit conform aan IEC 60947-1 4 A gG voor NC-relais outputcircuit conform aan IEC 60947-1
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	12 V voor relais output
Maximale responstijd bij inputopening	20 ms
Ui nom isolatiespanning	250 V (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60947-1
Uimp toegekende schokgolfsparing	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) Voor veiligheidsinput S22: LED (geel) Voor veiligheidsinput S23: LED (geel) Voor veiligheidsinput S32: LED (geel) Voor veiligheidsinput S33: LED (geel) Voor veiligheidsinput S42: LED (geel) Voor veiligheidsinput S43: LED (geel) Voor veiligheidsinput S52: LED (geel) Voor veiligheidsinput S53: LED (geel) Voor veiligheidsinput S62: LED (geel) Voor veiligheidsinput S73: LED (geel)
Mounting support	35 mm symmetrische DIN-rail
Depth	120 mm
Height	100 mm
Width	45 mm
Net weight	0,350 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 60947-1 IP40 (behuizing) conform aan IEC 60947-1 IP54 (montagegebied) conform aan IEC 60947-1
Ambient air temperature for operation	-25...50 °C bij 24 V AC -25...55 °C bij 24 VDC
Ambient air temperature for storage	-25...85 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	13,5 cm
Package 1 Weight	450 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	7,801 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