

XPSUS12AP

Relais Preventa Cat.4 funct. 2*XPSUAF +
beweging mogelijk 24vca/cc schroef



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Safety Automation
Type product of component	Veiligheidsmodule
Naam veiligheidsmodule	XPSUS
Toepassing veiligheidsmodule	Voor elektrische controle van tweehandig bestuurd besturingsstations Monitoring antivalent contacts For emergency stop, guard and light curtain monitoring Voor activering van schakelcontrole
Functie module	Noodstopknop met 2 NC-contacten Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers Monitoring 2 PNP sensors Monitoren van magneetschakelaar Controle lichtgordijn RFID switch Controle van elektrogevoelige beveiligingsinrichting (ESPE) Maakschakelaarbewaking Controle naderingssensor Controle tweehandig bestuurd controlestation
Veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 4 conform ISO 13849-1 Kan SILCL 3 bereiken conform IEC 62061 Kan SIL 3 bereiken conform IEC 61508
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	MTTFd > 30 years conform ISO 13849-1 Dcavg >= 99 % conform ISO 13849-1 PFHd = 1.13E-09 conform ISO 13849-1 HFT = 1 conform IEC 62061 PFHd = 1.13E-09 conform IEC 62061 SFF > 99% conform IEC 62061 HFT = 1 conform IEC 61508-1 PFHd = 1.13E-09 conform IEC 61508-1 SFF > 99% conform IEC 61508-1 Type = B conform IEC 61508-1
Type elektrische kring	NC pair PNP pair Antivalent pair OSSD pair
Aansluitingen - klemmen	Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0.2...2.5 mm ² vast of flexibel Verwijderbaar schroefklemmenblok, 0.25...2.5 mm ² flexibel met kopring een 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 kopring without cable end, with bezel Verwijderbaar schroefklemmenblok, 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 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.

Complementaire kenmerken

Synchronisatietijd tussen inputs	0.5 s 2 s 4 s
Starttype	Automatic/manual/monitored
Stroomverbruik in W	2 W 24 V DC
Energieverbruik in VA	5,0 VA 24 V AC 50/60 Hz
Beveiligingstype input	Intern, elektronisch
Safety outputs	2 NO
Safety inputs	2 safety input 24 V DC 5 mA
Maximum wire resistance	500 Ohm
Inputcompatibiliteit	Normally closed circuit conform ISO 14119 XC-afslagschakelaar conform ISO 14119 Mechanisch contact conform ISO 14119 Normally closed circuit conform ISO 13850 Antivalent pair conform ISO 14119 OSSD pair conform IEC 61496-1-2 Twee-hand controle conform EN 574/ISO 13851-III A Twee-hand controle conform EN 574/ISO 13851-III C 3-draads nabijheidssensoren PNP
le toegekende bedrijfstroom	5 A AC-1 for normally open relay contact 3 A AC-15 for normally open relay contact 5 A DC-1 for normally open relay contact 3 A DC-13 for normally open relay contact 3 A AC-1 for normally closed relay contact 1 A AC-15 for normally closed relay contact 3 A DC-1 for normally closed relay contact 1 A DC-13 for normally closed relay contact
Control outputs	3 aan/uit configureerbaar pulsed output
In-/uitgangstype	Semiconductor pulsed diagnostic output 24 V DC, 20 mA Z1, not safety-related
lth conventionele thermische stroom in vrije lucht	8 A
Geassocieerde zekeringwaarde	10 A gG voor NO-relais outputcircuit conform IEC 60947-1
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	12 V voor relais output
Maximum response time on input open	20 ms
[Ui] nominale isolatiespanning	250 V (vervuilingsgraad 2) conform EN/IEC 60947-1
[Uimp] nominale stothoudspanning	4 kV overspanning categorie II conform EN/IEC 60947-1
Lokale signalering	Stroom AAN: LED (groene) Fout: LED (rood) Safety output status: LED (geel) Start input: LED (geel) Safety input S12: LED (geel) Safety input S13: LED (geel) Safety input S22: LED (geel) Safety input S23: LED (geel)
Montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail
Diepte	120 mm
Hoogte	100 mm
Breedte	22,5 mm
Gewicht product	0,200 kg

Omgeving

Normen	IEC 60947-5-1 IEC 61508-1 functional safety standard IEC 61508-2 functional safety standard IEC 61508-3 functional safety standard IEC 61508-4 functional safety standard IEC 61508-5 functional safety standard IEC 61508-6 functional safety standard IEC 61508-7 functional safety standard ISO 13849-1 functional safety standard IEC 62061 functional safety standard
Productcertificeringen	TÜV cULus
IP-beschermingsgraad	IP20 (aansluitklemmen) conform EN/IEC 60529 IP40 (behuizing) conform EN/IEC 60529 IP54 (mounting area) conform EN/IEC 60529
Omgevingstemperatuur bij opslag	-25...85 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 % niet-condenserend

Verpakkingseenheden

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	16 cm
Package 1 Weight	275 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	5,133 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	128
Package 3 Height	75 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	47,5 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)  EU-verklaring RoHS
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu-informatie	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	 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

Contractuele waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------