



Hoofd

Range of product	Preventa Safety automation
Product or component type	Veilige relaisuitgangsmodule
Device short name	XPSMCM
Elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
Aantal uitgangen	4 relais
Aantal discrete outputs	8 vaste toestand bij 125 mA (diagnostiek)
Functie module	Controle veiligheidsaandrijvers voor relais output

Complementair

Maximaal vermogensverlies in W	3 W
Geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
Schakelspanning	10 V DC
Verbonden zekeringsvermogen	3,5 A, traagwerkend
Veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot PL = d conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot SIL 3 conform aan IEC 61508 SILCL 3 conform aan IEC 62061
Quality labels	CE
Outputtype	Relais, 4 NO circuit(s), spanningsvrij
Quantity per set	1
Schakeltijd	12 ms
Maximale schakelspanning	400 V AC 250 V DC
Minimale schakelstroom	20 mA
Maximale schakelstroom	6 A
Aantal klemmenblokken	6
Lokale signalering	1 LED groen met PWR markering voor stroom AAN 1 LED groen met RUN markering voor RUN (status) 1 LED rood met E IN markering voor interne fout 1 LED rood met E EX markering voor externe fout 2 LEDs oranje met ADDR markering voor knooppuntadres 4 LEDs groen/rood met RELAIS K1...K4 markering voor relaiscontact 4 LEDs geel met RST markering voor vergt een reset 8 leds geel met status markering voor diagnostische uitgang
Aansluitingen - aansluitklemmen	2 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok 1 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok
Sectie kabel	0,2...1,5 Mm ² - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,25...1 Mm ² - AWG 23...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,5...1,5 Mm ² - AWG 20...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring 0,2...1 Mm ² - AWG 24...AWG 18 vast kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde
Montagesteun	Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022
Width	22,5 mm
Height	99 mm

Depth	114,5 mm
Net weight	0,33 kg

Omgeving

Standards	IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 62061
Product certifications	cULus[RETURN]TÜV[RETURN]RCM
IP beschermingsgraad	IP20
Ambient air temperature for operation	-10...55 °C
Ambient air temperature for storage	-20...85 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 %
Pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV conform aan IEC 61800-5-1
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 300000 gebruikscategorie AC-15 230 V, , <3 A conform aan ISO 13849-1 B10d = 750000 gebruikscategorie AC-15 230 V, , <1 A conform aan ISO 13849-1 B10d = 10000000 gebruikscategorie DC-13 24 V, , <2 A conform aan ISO 13849-1
Isolatie	250 V AC tussen voeding en behuizing conform aan IEC 61800-5-1
Overvoltage category	II
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 6 kV (bij contact) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 20 kV (live) conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Trilling bestendigheid	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conform aan IEC 61496-1
Schokbestendigheid	10 gn voor 16 ms (1000 schokken op elke as) conform aan IEC 61496-1
Elektrische levensduur	20000000 cycles
Mechanical durability	20000000 cycles
Levensduur	20 yr

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,4 cm
Package 1 Width	15,8 cm
Package 1 Length	12,2 cm
Package 1 Weight	308,0 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	15,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	2,11 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja

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