



Hoofd

Range of product	Preventa Safety automation
Product or component type	Veilige gemengde I/O-uitbreidingsmodule
Device short name	XPSMCM
Elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
Aantal ingangen	8 digitaal 2 digitaal voor bewaking extern apparaat
Aantal uitgangen	4 test voor lijnbesturing 2 veiligheidsuitgangen OSSD voor contactor/drive-aansluiting 2 configureerbaar voor diagnostische aansluiting
Digitaal ingangstype	Geïsoleerd
Digitaal uitgangstype	PNP
Funcie module	Controle veiligheidsdetectie voor discrete input Controle veiligheidsdialoog voor discrete input Controle veiligheidsaandrijvers voor discrete output

Complementair

Maximale energieverbruik in W	3 W
Vermogensdissipatie in W	3 W
Geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus
Aantal klemmenblokken	6
Aansluitingen - aansluitklemmen	2 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok 1 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok
Type last	Weerstandbelasting
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
Discrete ingangsspanning	24 V DC
Discrete uitgangsspanning	24 V DC
Discrete uitgangsstroom	400 mA 100 mA
Outputbelasting	60 Ohm
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 8 leds geel met IN markering voor inputstatus 2 LEDs groen/rood met OUT markering voor uitgangstatus 2 LEDs geel met RST markering voor herstartsignaal 2 LEDs geel met status markering voor uitgangstatus

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
Depth	22,5 mm
Height	99 mm
Width	114,5 mm
Net weight	0,25 kg

Omgeving

Standards	IEC 61800-5-1 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 62061
Product certifications	cULus[RETURN]TÜV[RETURN]RCM
IP beschermingsgraad	IP20 (behuizing)
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...55 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-20...85 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 %
Pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV conform aan IEC 61800-5-1
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	DC > 99 % MTTFd < 100 jaar hoog PFHd = 5,72E-9 1/h
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 (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan IEC 61496-1
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	12,2 cm
Package 1 Length	16,0 cm
Package 1 Weight	253,0 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	1,76 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)
Kwikvrij	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