

XPSMC32ZC

Preventa - Veiligheidscontroller XPS-MC - 24V
DC - 32I - CANopen - 48 LED



Hoofd

Range of product	Preventa Safety automation
Product or component type	Instelbare veiligheidsregelaar
Naam veiligheidsmodule	XPSMC
Veiligheidscategorie	Categorie 4 maximum conform aan EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Maximum PLE conform aan ISO 13849-1 Maximum SIL 3 conform aan IEC 61508
Starttype	Configureerbaar
Standards	IEC 60947-5-1 EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 IEC 61496-1 IEC 61508 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 IEC 60204-1
Product certifications	UL[RETURN]TÜV[RETURN]CSA
Us nominale voedingsspanning	24 V DC - 20...20 %
Aantal ingangen	32
Protocol communicatiepoort	CANopen met 1 SUB-D 9-pennen, mannelijk poort(en), seriële verbinding, transmissiesnelheid: 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps of 1 Mbps Modbus met 1 RJ45 poort(en), seriële verbinding, transmissiesnelheid: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
Veiligheidsniveau	Can reach PL e/category 4 conform aan EN 954-1/EN/ISO 13849-1 Heeft bereik tot SIL 3 conform aan IEC 61508

Complementair

Functie module	Dynamisch monitoren van hydraulische kleppen op lineaire persen Excenterpers Monitoren van noodstop, met of zonder tijdvertraging, 1 of 2-kanaal bedrading Monitoren van inschakelaar, 2 of 3 contactpunten Monitoren van voetschakelaar Beveiligingscontrole voor inspuitedruk en blaasmachines Monitoren ter beveiliging met 1 of 2 begrenzers Hydraulische pers Monitoren van magneetschakelaar categorie 4 conform aan EN/IEC 61496 Monitoren van veiligheidsstop op het bovenste dode punt op een excenterpers categorie 3 conform aan EN 574/ISO 13851 Muting-functie van lichtschermen Stand keuzeschakelaar Controle veiligheidsmat Veiligheidsvertragingen Remmonitor voor as/ketting Nulsnelheiddetectie Controle lichtgordijn categorie 4 conform aan IEC 61496 Twee-hand controle categorie 3 conform aan EN 574/ISO 13851
Synchronisatietijd tssn inputs	Afhankelijk van geselecteerde configuratie
Stroomverbruik in W	12 W
Beveiligingstype input	Externe zekering 16 A
Spanning stuurkring	28.8 V
Maximale lijnweerstand	100 Ohm <2000 m

Outputtype	2 relais, 2 NO-contacten (4 NO totaal) circuit(s) Vaste toestand, 6 circuit(s), spanningsvrij
Uitschakelvermogen	180 VA vasthouden AC-15 C300 relais output 1800 VA inkomend AC-15 C300 relais output
Uitschakelvermogen	2 A bij 24 V voor statisch outputcircuit 1,5 A bij 24 V (DC-13) tijd constant: 50 ms voor relais output
Thermische stroom output	4 A voor beide uitvoerrelais tegelijk 6 voor 1 output en 2 voor de andere voor relais output
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	16 A voor relais output 6,5 A voor statisch outputcircuit
Verbonden zekeringsvermogen	16 A gL voor voeding 4 A gL voor relais output 6 A snel doorbranden voor relais output
Minimale uitgangsstroom	10 mA voor relais output
Minimale outputspanning	17 V voor relais output
Responstijd	Configureerbaar: 20 ms of 30 ms met XPSMCWIN-softwarepakket
Ui nom isolatiespanning	300 V (vervuilingsgraad 2) conform aan IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 deel 1
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV overspanning categorie III conform aan IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 deel 1
Toegangsmethode	Slave
Uitwisselingsgrootte	14 woorden
Aantal adressen	1...127 voor CANopen 1...247 voor Modbus
Pariteit	Even voor Modbus Nee voor Modbus Oneven voor Modbus
Gegevensformaat	1 startbit/8 databits 1 eindbit even of oneven 2 eindbits zonder pariteit RTU-modus (afstandsbediend werkstation)
Ondersteunde Modbus-functie	01: 8-bits outputgegevens/32-bits inputgegevens 02: 32-bits inputgegevens/8-bits outputgegevens 03: informatie en fouten
Lokale signalering	48 LEDs
Mounting support	Montageplaat
Depth	153 mm
Height	151,5 mm
Width	74 mm
Net weight	0,84 kg

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 conforming to IEC 60529
Ambient air temperature for operation	-10...55 °C
Ambient air temperature for storage	-25...85 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,400 cm
Package 1 Width	17,800 cm
Package 1 Length	25,800 cm
Package 1 Weight	1,285 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	8,305 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

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------