

Gegevensblad product

Kenmerken

XPSMCMCP0802

Preventa Safety - Controller - 8 + 2 I / 2 + 4 + 2 O - Schroefklemmen



Hoofd

Productreeks	Preventa Safety automation
Type product of component	Veiligheidscontroller CPU
Modelnaam apparaat	XPSMCM
Elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
Aantal ingangen	8 digitaal voor invoerverbinding 2 digitaal voor vergrendeling start/herstart of bewaking extern apparaat
Aantal uitgangen	2 veiligheidsuitgangen OSSD voor contactor/drive-aansluiting 4 test voor uitgangen lijncontrole 2 configureerbaar voor diagnostische aansluiting
Digitale ingangsspanning	24 V
Discrete uitgangsstroom	400 mA
Digitale ingangsstroom	400 mA
Digitaal ingangstype	Veiligheidsinput PNP
Digitaal uitgangstype	PNP
Functie module	Noodstop conform aan EN/ISO 13850 Veiligheidsbewaking conform aan EN/ISO 14119 Maakschakelaarbewaking conform aan EN/IEC 60947-5-1 Controle lichtgordijn conform aan EN/IEC 61496-1 Monitoren van voetschakelaar conform aan EN/IEC 60947-5-1 Monitoren van magneetschakelaar conform aan EN/ISO 14119 Twee-hand controle conform aan EN 574 Controle veiligheidsmat conform aan EN/ISO 14119 Maakschakelaarbewaking conform aan EN 61326-1 Muting-functie van lichtschermen conform aan EN/IEC 60947-5-1 Telfuncties conform aan EN/IEC 61800-5-2 Snelheidsbewaking conform aan EN/IEC 61800-5-2

Complementair

Synchronisatietijd tssn inputs	< 0,5 ms
Vermogensdissipatie in W	3 W
Aantal I/O uitbreidingsmodules	14 met 128 discrete uitgang(en) voor invoer 14 met 16 discrete uitgang(en) voor uitvoer
Geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus USB 2.0 poort
Dataopslagapparatuur	SD kaart (optioneel)
Inductieve belasting	30 mH
Belastingcapaciteit	0,82 µF
Veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 conform aan EN/ISO 13849-1 Heeft bereik tot PL = d conform aan EN/ISO 13849-1 Type 4 conform aan EN/IEC 61496-1 SILCL 3 conform aan IEC 62061
Kwaliteitslabels	CE

De informatie in deze documentatie bevat algemene beschrijvingen en/of technische kenmerken van de producten van de producties 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 toepassingen 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.

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 1 LED oranje met COM markering voor communicatie 1 LED blauw met EN markering voor master enable 8 leds geel met IN markering voor inputstatus 2 LEDs groen/rood met OUT markering voor uitgangsstatus 2 LEDs geel met RST markering voor herstartsignaal 2 LEDs geel met status markering voor uitvoerkanaal
Aansluitingen - aansluitklemmen	2 vaste schroefklemmenblokken, afneembaar klemmenblok 1 vaste schroefklemmenblokken, afneembaar 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...1,5 Mm ² - AWG 23...AWG 16 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
Diepte	114,5 mm
Hoogte	99 mm
Breedte	22,5 mm
Netto gewicht	0,25 kg

Omgeving

Normen	EN/IEC 61508 EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 EN/IEC 61800-5-1 IEC 62061
Product certificaten	CULus RCM TÜV
IP beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur voor werking	-10...55 °C
Omgevingstemperatuur voor opslag	-20...85 °C
Relatieve vochtigheid	10...95 %
Vervuilinggraad	2
Uimp toegekende schokgolfsparing	4 kV conform aan EN/IEC 61800-5-1
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 jaar hoog
Isolatie	250 V AC tussen voeding en behuizing conform aan EN/IEC 61800-5-1
Overspanningscategorie	II
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 6 kV (bij contact) conform aan EN/IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 20 kV (live) conform aan EN/IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 10 V/m (80...1000 MHz) conform aan EN/IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conform aan EN/IEC 61000-4-3
Trilling bestendigheid	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conform aan EN/IEC 61496-1
Schokbestendigheid	10 gn (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan EN/IEC 61496-1
Levensduur	20 yr

Verpakkingseenheid

Type verpakking 1	PCE
Aantal gebruikseenheden in verpakking 1	1
Gewicht verpakking 1	250 g
Hoogte verpakking 1	4,4 cm
Breedte verpakking 1	16,2 cm
Lengte verpakking 1	12,6 cm
Type verpakking 2	S03
Aantal gebruikseenheden in verpakking 2	26
Gewicht verpakking 2	7,052 kg
Hoogte verpakking 2	30 cm
Breedte verpakking 2	30 cm
Lengte verpakking 2	40 cm

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
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