

XPSMCMC10804B

Safety Controller CPU screw term. combined
with backplane expansion connector



Hoofd

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

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 32,0 discrete uitgang(en) voor uitvoer
Geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus USB 2.0 poort
Dataopslagapparatuur	SD kaart (optioneel)
Inductieve belasting	2,4 mH
Belastingscapaciteit	0,82 µF
Veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot PL = d conform aan ISO 13849-1 Type 4 conform aan IEC 61496-1 SILCL 3 conform aan IEC 62061
Quality labels	CE

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 uitgangstatus 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
Depth	114,5 mm
Height	99 mm
Width	22,5 mm
Net weight	0,155 kg

Omgeving

Standards	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Product certifications	TÜV[RETURN]RCM[RETURN]cULus
IP beschermingsgraad	IP20
Ambient air temperature for operation	-10...55 °C
Ambient air temperature for storage	-20...85 °C
Relative humidity	10...95 %
Pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV conform aan IEC 61800-5-1
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	PFHd = 1,35E-8 1/h hoog DC > 99 % MTTFd < 100 jaar
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	4,5 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	16,5 cm

Package 1 Weight	263,0 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	1,84 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.