

Productinformatieblad

Specificaties



Safety Controller CPU spring term. combined with backplane expansion connector

XPSMCMC10804BG

EAN Code: 3606481987082

Prijs: 489,05 EUR

Hoofd

range of product	Modicon Safety automation
device short name	XPSMCM
elektrische aansluiting	Veerklem
product of component type	Modulaire veiligheidscontroller CPU kit
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 In overeenstemming met ISO 13850 Veiligheidsbewaking In overeenstemming met EN/ISO 14119 Maakschakelaarbewaking In overeenstemming met IEC 60947-5-1 Controle lichtgordijn In overeenstemming met IEC 61496-1 Monitoren van voetschakelaar In overeenstemming met IEC 60947-5-1 Controle lichtgordijn In overeenstemming met EN/ISO 14119 Controle schakelaar In overeenstemming met EN 574 Twee-hand controle In overeenstemming met EN/ISO 14119 Controle veiligheidsmat In overeenstemming met IEC 61326-1 Controle schakelaar In overeenstemming met IEC 61800-5-2 Muting-functie van lichtschermen In overeenstemming met IEC 61800-5-2 Veiligheidsvertragingen Telfuncties
Stekker moederbord	Met

Complementair

synchronisatietijd tssn inputs	< 0,5 ms
vermogensdissipatie in W	3 W
aantal I/O uitbreidingsmodules	14 met 128 discrete uitvoer(en) voor invoer 14 met 32,0 discrete uitvoer(en) voor uitvoer
geïntegreerd aansluitingstype	Printplaatuitbreidingsbus USB 2.0 poort

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

dataopslagapparatuur	SD kaart (optioneel)
inductieve belasting	2,4 mH
belastingscapaciteit	0,82 µF
veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 In overeenstemming met ISO 13849-1 Heeft bereik tot PL = d In overeenstemming met ISO 13849-1 Type 4 In overeenstemming met IEC 61496-1 SILCL 3 In overeenstemming met IEC 62061
quality labels	CE
lokale signalering	1 LED groen met PWR DESC voor stroom AAN 1 LED groen met RUN DESC voor RUN (status) 1 LED rood met E IN DESC voor interne fout 1 LED rood met E EX DESC voor externe fout 1 LED oranje met COM DESC voor communicatie 1 LED blauw met EN DESC voor master enable 8 leds geel met IN DESC voor inputstatus 2 LEDs groen/rood met OUT DESC voor uitgangstatus 2 LEDs geel met RST DESC voor herstartsignaal 2 LEDs geel met status DESC voor uitvoerkanaal
aansluitingen - aansluitklemmen	2 veerklemmen, wegneembaar aansluitblok 1 veerklemmen, wegneembaar aansluitblok
sectie kabel	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring 0,25...1,5 mm² - AWG 23...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 vast kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde
montagesteun	Omega 35mm DIN rail In overeenstemming met EN 50022
diepte	114,5 mm
hoogte	99 mm
breedte	22,5 mm
gewicht product	0,155 kg

Omgeving

standards	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
product certifications	TÜV RCM cULus
IP beschermingsgraad	IP20
omgevingstemperatuur voor werking	-10...55 °C
ambient air temperature for storage	-20...85 °C
relative humidity	10...95 %
pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV In overeenstemming met 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 In overeenstemming met IEC 61800-5-1
overvoltage category	II
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 6 kV (bij contact) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 20 kV (live) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 10 V/m (80...1000 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3
trilling bestendigheid	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) In overeenstemming met IEC 61496-1
schokbestendigheid	10 gn (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as In overeenstemming met IEC 61496-1
levensduur	20 yr

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	4,500 cm
verpakking 1 breedte	12,600 cm
verpakking 1 lengte	16,500 cm
verpakking_1_gewicht	267,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	6
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	15,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	1,862 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging	
Reparatie	Nee

Use Again

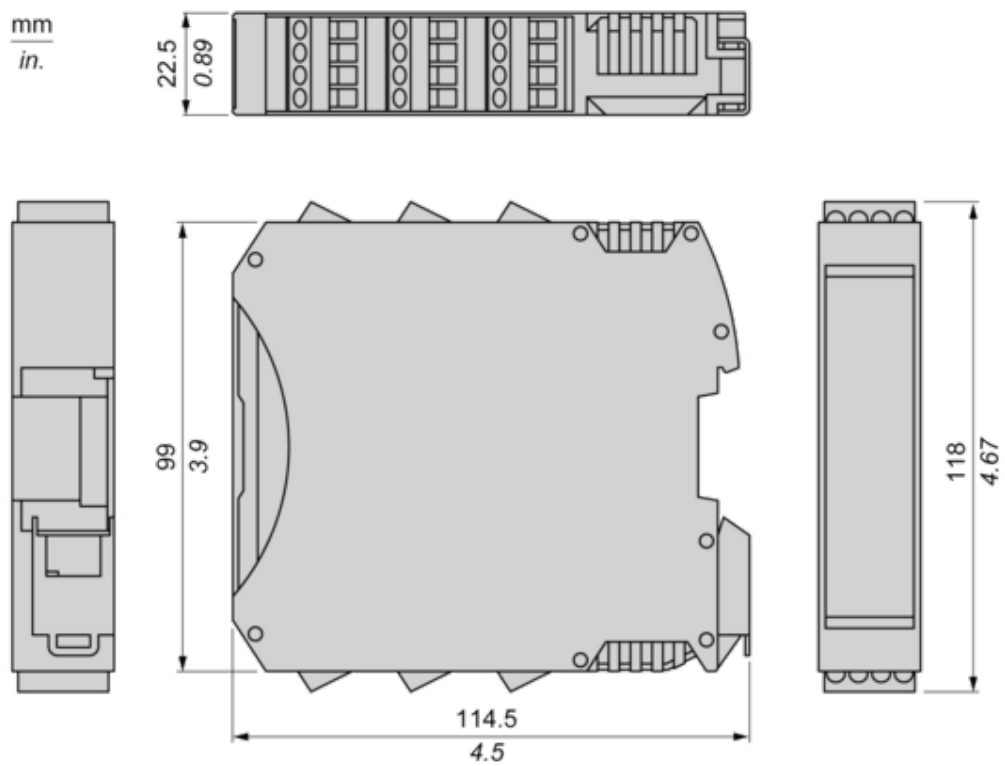
Herverpakken en herfabriceren	
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Productinformatieblad XPSMCMC10804BG

Dimensions Drawings

Dimensions

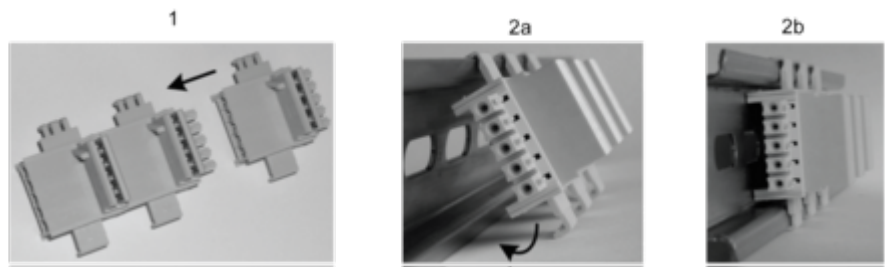
Spring Terminal



Mounting and Clearance

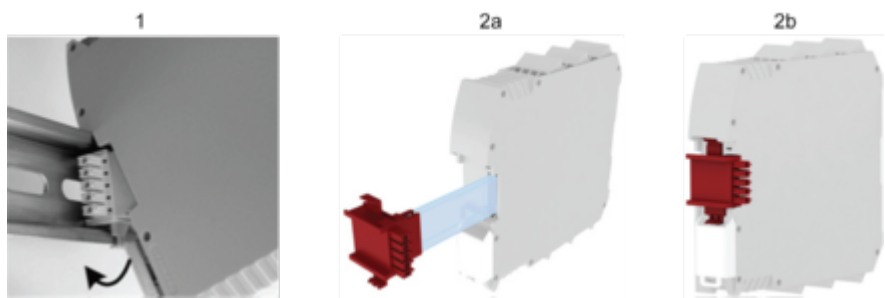
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

Mount BackPlane Connector on Rail



- 1 : Connect as much Backplane Connector as module to be install.
- 2 : Fix the connectors to the rail (Top first).

Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)

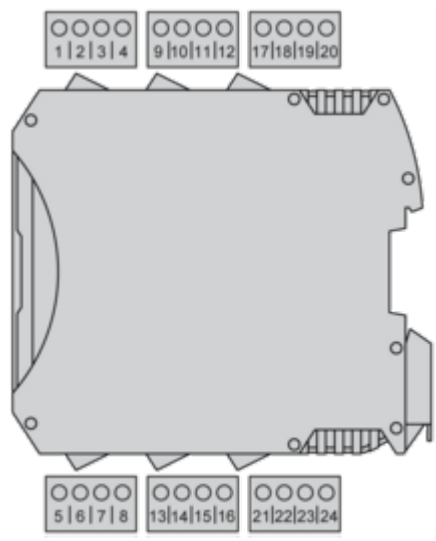


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation

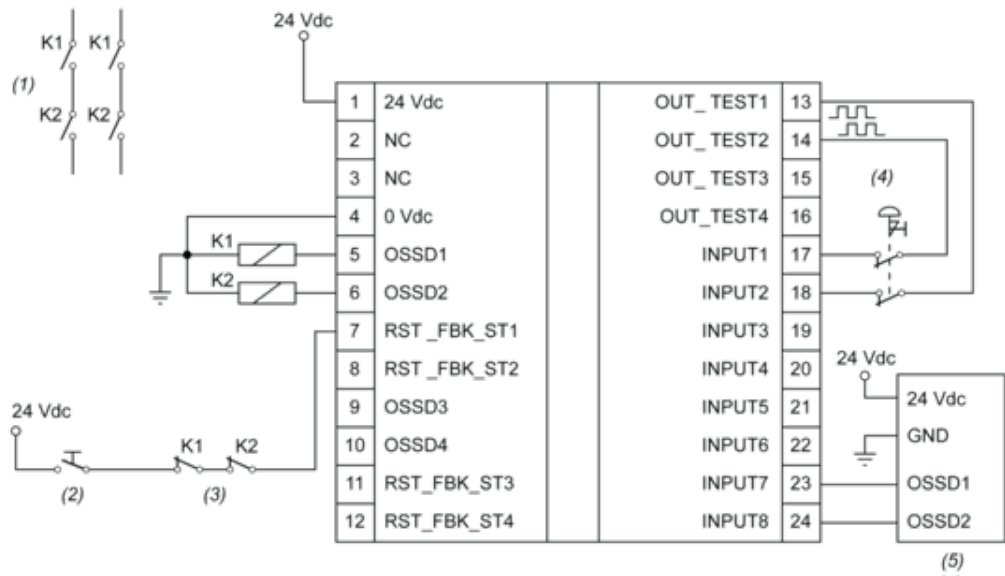


Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NC	–
3	NC	–
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	OSSD1	Safety-related output 1
6	OSSD2	Safety-related output 2
7	RESTART_FBK1/ STATUS1	Feedback/Restart 1 for OSSD1
		Configurable output 1 for OSSD1
8	RESTART_FBK2/ STATUS2	Feedback/Restart 2 for OSSD2
		Configurable output 2 for OSSD2
9	OSSD3	Safety-related output 3
10	OSSD4	Safety-related output 4
11	RESTART_FBK3/ STATUS3	Feedback/Restart 3 for OSSD3
		Configurable output 3 for OSSD3
12	RESTART_FBK4/ STATUS4	Feedback/Restart 4 for OSSD2
		Configurable output 4 for OSSD2

Productinformatieblad XPSMCMC10804BG

Terminal	Signal	Description
13	OUT_TEST1	Test output for detection of short circuits/cross circuits in input circuits
14	OUT_TEST2	
15	OUT_TEST3	
16	OUT_TEST4	
17	INPUT1	Safety-related input 1
18	INPUT2	Safety-related input 2
19	INPUT3	Safety-related input 3
20	INPUT4	Safety-related input 4
21	INPUT5	Safety-related input 5
22	INPUT6	Safety-related input 6
23	INPUT7	Safety-related input 7
24	INPUT8	Safety-related input 8

Wiring Example



- (1) : Contactors
- (2) : Restart
- (3) : Feedback
- (4) : Emergency stop
- (5) : Light curtain

Technical Illustration

Dimensions

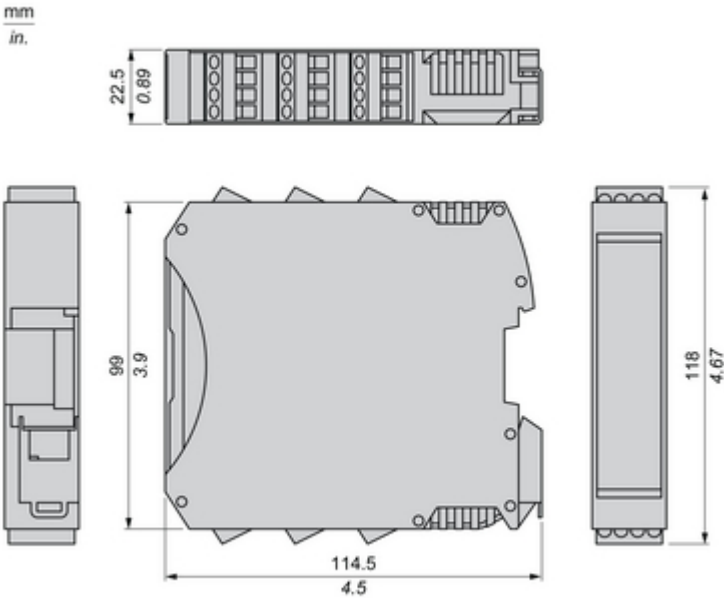


Image of product / Alternate images

Alternative

