



Veiligheidscontr. met geïnt. comm., MCM, 8I+4O, bewaakt uitbreidingsmod., veer

XPSMCMC10804BEG

EAN Code: 3606487042211

Prijs: 951,45 EUR

Hoofd

range of product	MODICON MCM
device short name	XPSMCM
elektrische aansluiting	Veerklem
product of component type	Veiligheidscontroller CPU
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 NPN of PNP
digitaal uitgangstype	PNP of NPN Veiligheidsrelais
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
dataopslagapparatuur	SD kaart (optioneel)

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

inductieve belasting	2 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 geel met RST DESC voor herstartsignaal 2 LEDs geel met status DESC voor uitvoerkanaal 1 LED groen/rood met MS DESC voor modulestatus 1 LED groen/rood met NS DESC voor netwerk status
aansluitingen - aansluitklemmen	6 gevangen veerklemmen, wegneembaar klemmenblok
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	45 mm
gewicht product	0,230 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
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 In overeenstemming met IEC 61800-5-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	MTTFd = 125 jaar hoog DC > 99 % PFHd = 2,89E-8 1/h
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	16,200 cm
verpakking 1 breedte	12,800 cm
verpakking 1 lengte	7,000 cm
verpakking_1_gewicht	358,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	4
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	15,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	1,690 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?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	115 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	6 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	108 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

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

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again



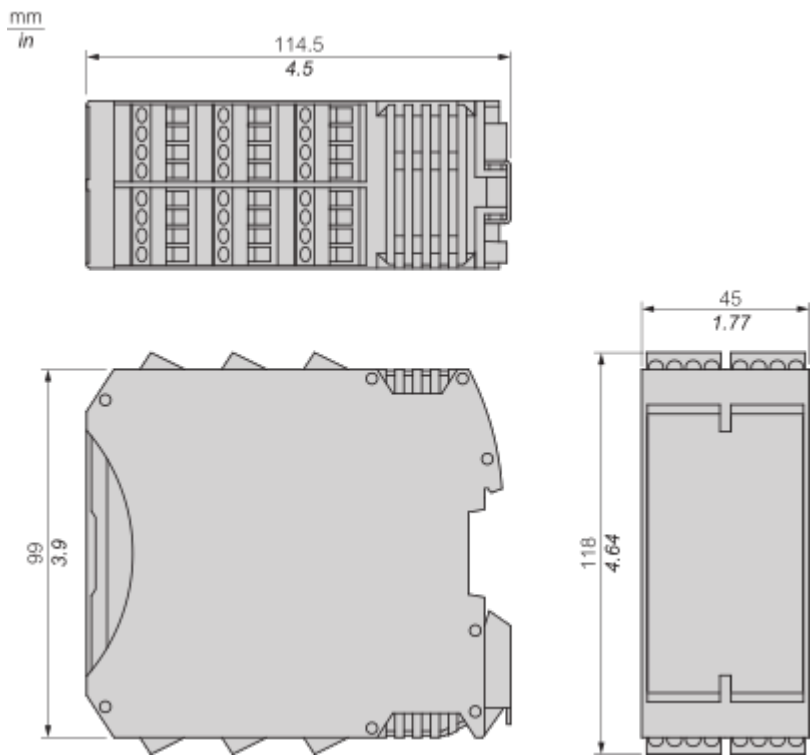
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	0
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
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 XPSMCMC10804BEG

Dimensions Drawings

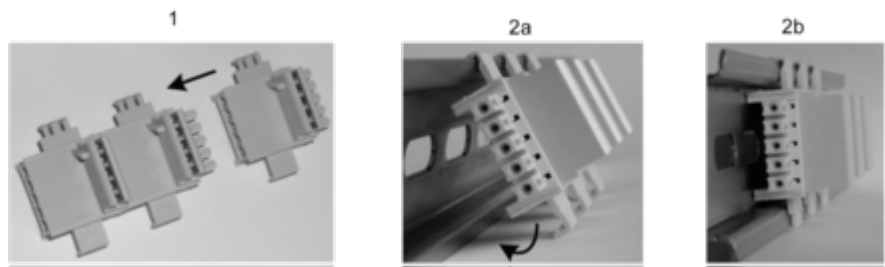
Dimensions



Mounting and Clearance

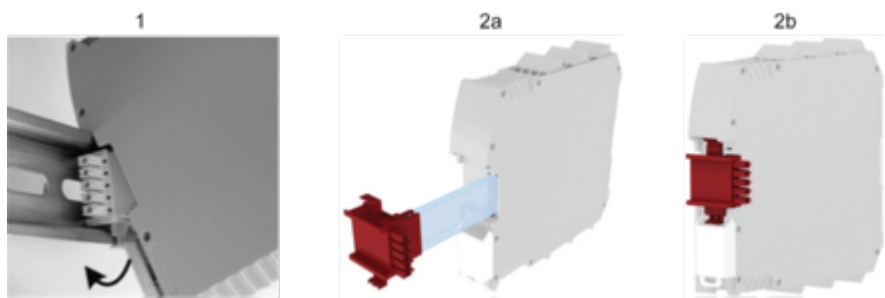
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

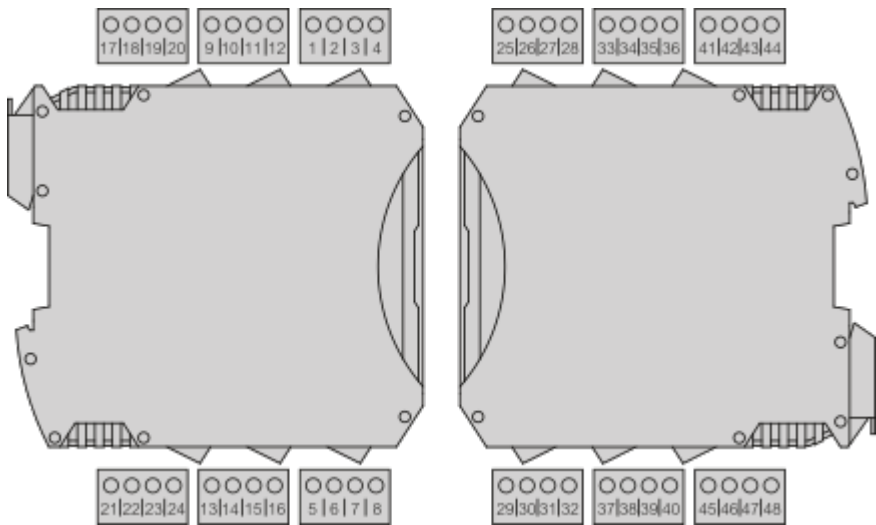


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Connections & Schema

Terminal Designation



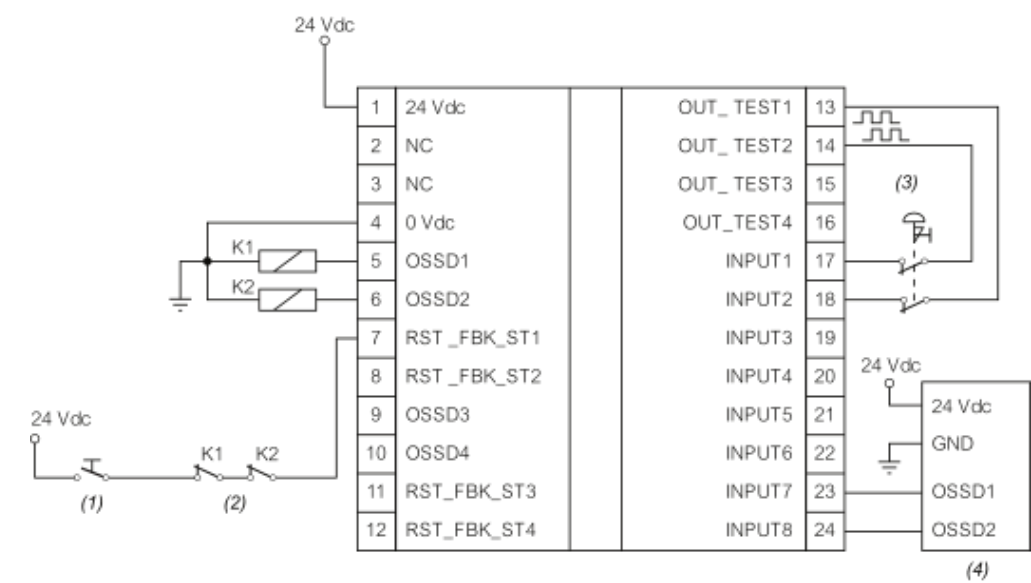
Terminal	Signal	LED	Type	Description	Operation
1	24 VDC	PWR	—	24 Vdc power supply	—
2	NC	—	—	—	—
3	NC	—	—	—	—
4	0 VDC	PWR	—	0 Vdc power supply	—
5	OSSD1	OSSD1	Output	Safety-related output 1	PNP active at Uv (24 Vdc ± 20%).
6	OSSD1	OSSD2	Output	Safety-related output 2	
7	RESTART_FBK1/ STATUS1	RST_FBK/ STATUS 1	Input/ Output	Feedback/Restart 1 for OSSD1	Input type 3 according to EN 61131-2. Maximum resistance 1.2 kΩ.
				Configurable output 1 for OSSD1	Configurable output (SIL 1/PL c in accordance with EN 61508:2010)
8	RESTART_FBK2/ STATUS2	RST_FBK/ STATUS 2	Input/ Output	Feedback/Restart 2 for OSSD2	Input type 3 according to EN 61131-2. Maximum resistance 1.2 kΩ.
				Configurable output 2 for OSSD2	Configurable output (SIL 1/PL c in accordance with EN 61508:2010)
9	OSSD3	OSSD 3	Output	Safety-related output 3	PNP active at Uv (24 Vdc ± 20%).
10	OSSD4	OSSD 4	Output	Safety-related output 4	

Productinformatieblad XPSMCMC10804BEG

11	RESTART_FBK3/ STATUS3	RST_FBK/ STATUS 3	Input/ Output	Feedback/Restart 3 for OSSD3	Input type 3 according to EN 61131-2. Maximum resistance 1.2 kΩ.
				Configurable output 3 for OSSD3	Configurable output (SIL 1/PL c in accordance with EN 61508:2010)
12	RESTART_FBK4/ STATUS4	RST_FBK/ STATUS 4	Input/ Output	Feedback/Restart 4 for OSSD4	Input type 3 according to EN 61131-2. Maximum resistance 1.2 kΩ.
				Configurable output 4 for OSSD4	Configurable output (SIL 1/PL c in accordance with EN 61508:2010)
13	OUT_TEST1	-	Output	Test output for detection of short circuits/cross circuits in input circuits	PNP active at 24 Vdc.
14	OUT_TEST2	-			
15	OUT_TEST3	-			
16	OUT_TEST4	-			
17	INPUT1	IN 1	Input	Safety-related input 1	Input type 3 according to EN 61131-2. Maximum resistance 1.2 kΩ.
18	INPUT2	IN 2		Safety-related input 2	
19	INPUT3	IN 3		Safety-related input 3	
20	INPUT4	IN 4		Safety-related input 4	
21	INPUT5	IN 5		Safety-related input 5	
22	INPUT6	IN 6		Safety-related input 6	
23	INPUT7	IN 7		Safety-related input 7	
24	INPUT8	IN 8		Safety-related input 8	

Wiring Example

Productinformatieblad XPSMCMC10804BEG



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

Productinformatieblad XPSMCMC10804BEG

Technical Illustration

Dimensions

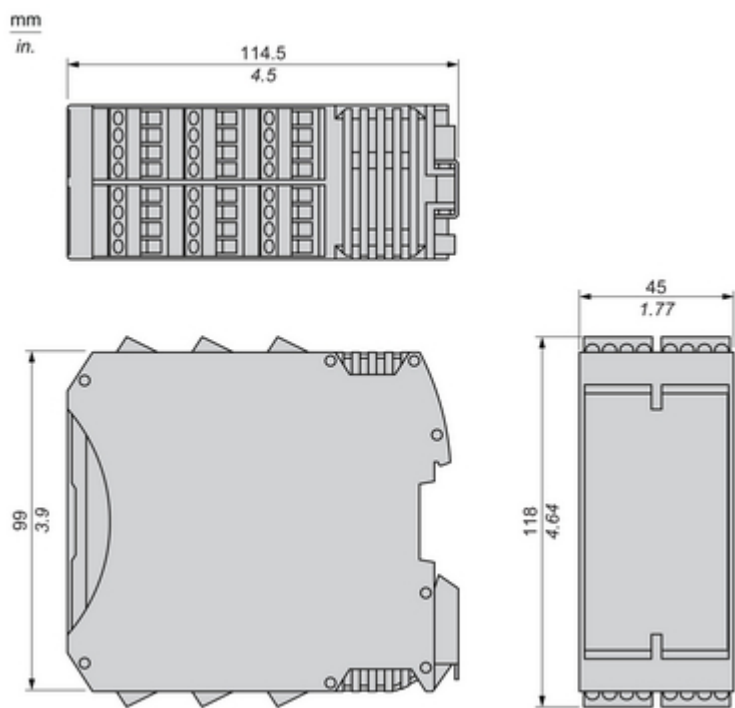


Image of product / Alternate images

Alternative



