

# Productinformatieblad

Specificaties



## Veiligheidscont. met geïnt. comm., MCM, 8I+4O, bewaakt uitbreidingsmod., schroef

XPSMCMC10804BE

EAN Code: 3606487042204

### Hoofd

range of product	MODICON MCM
device short name	XPSMCM
elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
product or 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	100 mA
digitaal ingangstype	Veiligheidsinput NPN of PNP
digitaal uitgangstype	PNP of NPN
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 lichtscheren 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 mH
belastingcapaciteit	0,82 µF

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

<b>veiligheidsniveau</b>	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 Kan SILCL 1 bereiken conform aan ISO 13849-1
<b>quality labels</b>	CE
<b>lokale signalering</b>	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 4 LEDs met OUT markering voor uitgangsstatus 2 LEDs geel met RST markering voor herstartsignaal 2 LEDs geel met status markering voor uitvoerkanaal 1 LED groen/rood met MS markering voor modulestatus 1 LED groen/rood met NS markering voor netwerk status
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	6 vaste schroefklemmenblokken, afneembaar klemmenblok
<b>sectie kabel</b>	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,25...1 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring 0,25...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring 0,2...1 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 vast kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde
<b>montagesteun</b>	Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022
<b>depth</b>	114,5 mm
<b>height</b>	99 mm
<b>width</b>	45 mm
<b>net weight</b>	0,225 kg

## Omgeving

<b>standards</b>	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
<b>product certifications</b>	TÜV RCM cULus
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20
<b>ambient air temperature for operation</b>	-10...55 °C
<b>ambient air temperature for storage</b>	-20...85 °C
<b>relative humidity</b>	10...95 %
<b>pollution degree</b>	2
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	4 kV conform aan IEC 61800-5-1
<b>betrouwbaarheidsgegevens veiligheid</b>	MTTFd = 125 years hoog DC > 99 % PFHd = 2.89E-8 1/h
<b>isolatie</b>	250 V AC tussen voeding en behuizing conform aan IEC 61800-5-1
<b>overvoltage category</b>	II

<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	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
<b>trilling bestendigheid</b>	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
<b>schokbestendigheid</b>	10 gn (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan IEC 61496-1
<b>levensduur</b>	20 yr

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	7,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	12,900 cm
<b>Package 1 Length</b>	16,400 cm
<b>Package 1 Weight</b>	321,000 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S01
<b>Number of Units in Package 2</b>	4
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Width</b>	15,000 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,000 cm
<b>Package 2 Weight</b>	1,483 kg

## 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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 303

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Nee

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

WEEE Label



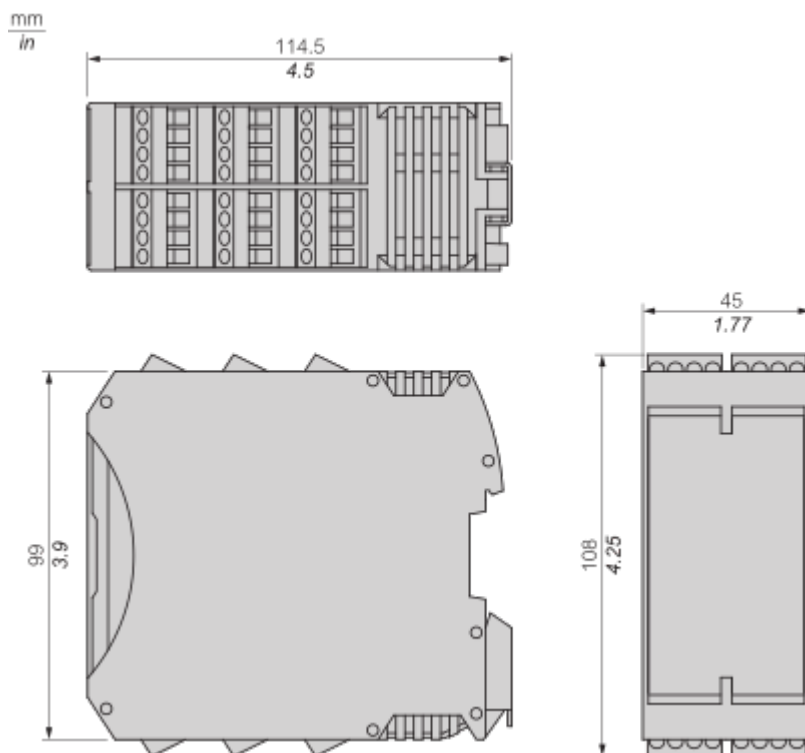
Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

# Productinformatieblad XPSMCMC10804BE

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---

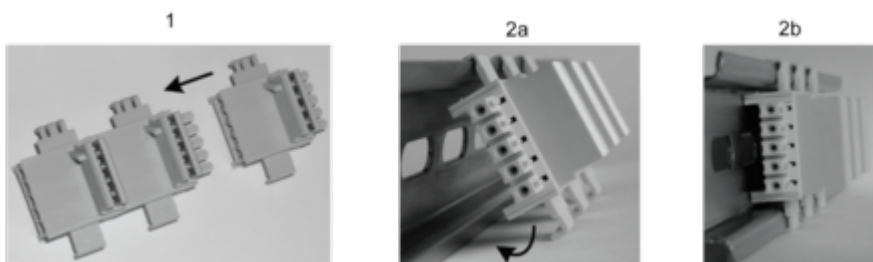


## Mounting and Clearance

### Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

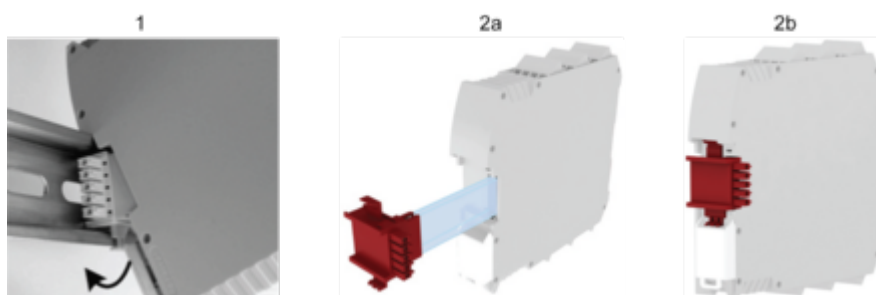
---

#### 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)



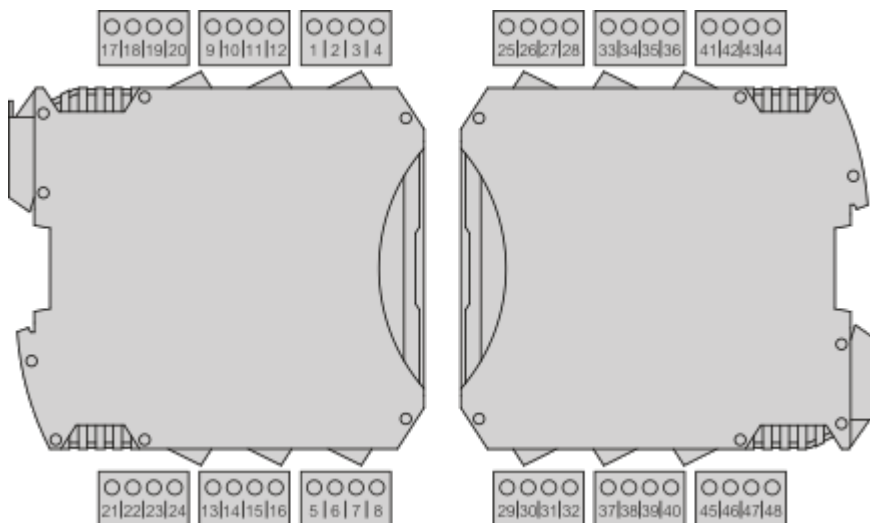
- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

# Productinformatieblad XPSMCMC10804BE

## Connections and Schema

### Connections & Schema

#### Terminal Designation



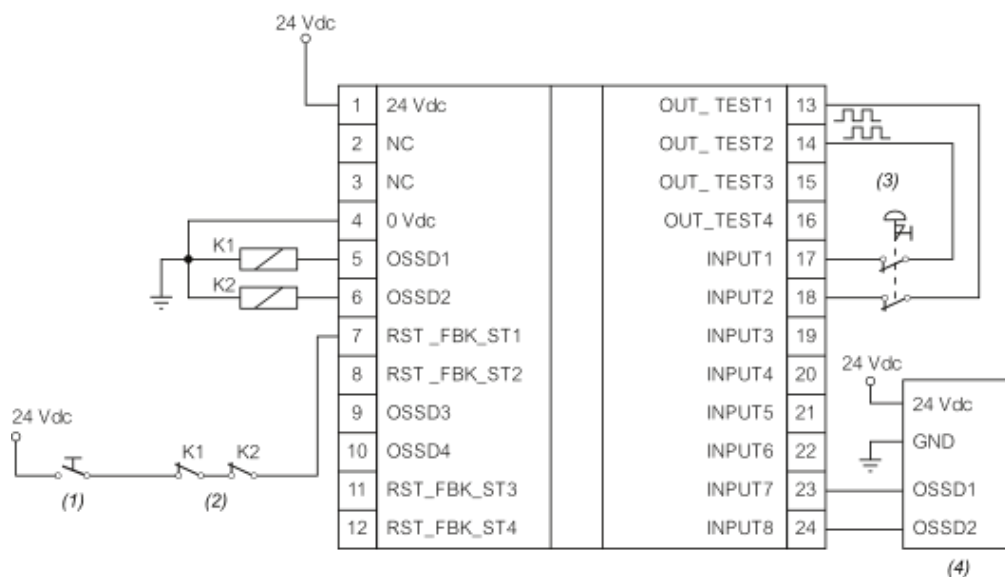
Terminal	Signal	LED	Type	Description	Operation
1	24 VDC	PWR	—	24 Vdc power supply	—
2	NC	—	—	—	—
3	NC	—	—	—	—
4	0 VDC	PWR	—	0 Vdc power supply	—
5	OSSD1	OSSD1	Output	Safety-related output 1	PNP active at Uv (24 Vdc ± 20%).
6	OSSD1	OSSD2	Output	Safety-related output 2	
7	RESTART_FBK1/ STATUS1	RST_FBK/ 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%).

# Productinformatieblad XPSMCMC10804BE

10	OSSD4	OSSD 4	Output	Safety-related output 4	
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 XPSMCMC10804BE



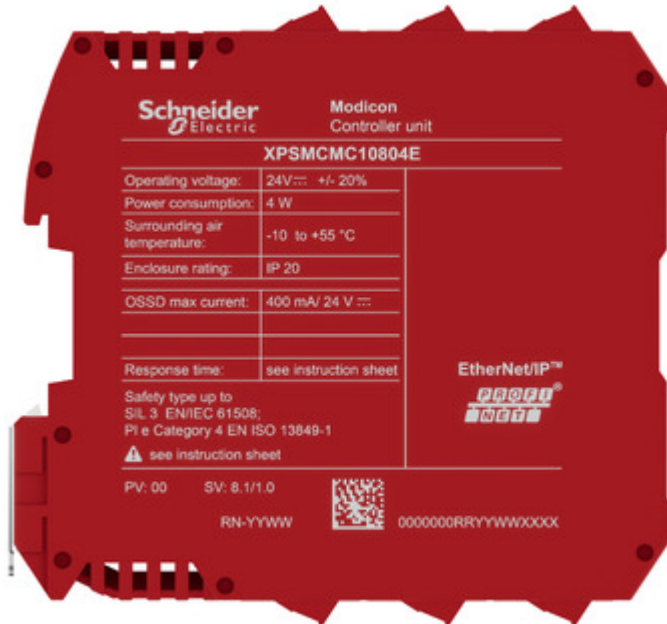
- (1) : Restart
- (2) : Feedback
- (3) : Emergency stop
- (4) : Light curtain

# Productinformatieblad XPSMCMC10804BE

Image of product / Alternate images

Alternative

---



# Productinformatieblad XPSMCMC10804BE

