



### Hlavní parametry

Řada výrobků	Automatizace Preventa Safety
Typ produktu nebo součásti	Ne-bezpečný komunikační modul
Označení přístroje	XPSMCM
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V (- 20...20 %) DC

### Doplňěk

Ztrátový výkon ( W)	3 W
Označení kvality	CE
Kompatibilní řada	Preventa XPSMCM
Typ konektoru	Male SUB-D 9
Počet portů	1
Metoda přístupu	Slave
Přenosová rychlost	10 kbit/s 20 kbit/s 50 kbit/s 100 kbit/s 125 kbit/s 250 kbit/s 500 kbit/s 800 kbit/s 1 Mbit/s Autodetected
Typ komunikačního rozhraní	CANopen
Spotřeba proudu	0,125 mA
Vzdálenost kabelů mezi zařízeními	50 m 100 m 500 m 2500 m 1000 m 750 m 250 m 25 m
Místní signalizace	Zelená LED s ON označení pro napájení ON Zelená LED s RUN označení pro v provozu Červená LED s E IN označení pro vnitřní chyba Červená LED s E EX označení pro externí porucha Zelená/červená LED s OP označení pro v provozu Zelená/červená LED s ERR označení pro chyba komunikace
Počet svorek	2
Připojení - svorky	1-vedení pružná svorkovnice, vyjímatelná svorkovnice 2-vedení pružná svorkovnice, vyjímatelná svorkovnice
Průřez kabelu	(0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14) ohebný kabel bez kabelové koncovky (0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s kroužkem (0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14) pevný kabel bez kabelové koncovky (0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, bez kroužku (0,5...1 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 18) ohebný kabel s kabelovou koncovkou, s dvojitým kroužkem
Montážní držák	Omega 35 mm DIN lišta podle EN 50022
Šířka	22,5 mm

Výška	99 mm
Hloubka	114,5 mm
Hmotnost přístroje	0,3 kg

## Životní prostředí

certifikace výrobku	CULus TÜV RCM
stupeň krytí IP	IP20
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-20...85 °C
relativní vlhkost	10...95 %
stupeň znečištění	2
izolace	250 V AC mezi napájení a kryt podle EN/IEC 61800-5-1
kategorie přepětí	II
elektromag.kompatibilita	Test odolnosti proti elektrostatickému výboji - testovací úroveň 6 kV, při kontaktu podle EN/IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji - testovací úroveň 20 kV, na vzduchu podle EN/IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole - testovací úroveň 10 V/m, 80...1000 MHz podle EN/IEC 61000-4-3 Citlivost na elektromagnetické pole - testovací úroveň 30 V/m, 1,4 GHz...2 GHz podle EN/IEC 61000-4-3
odolnost proti vibracím	+/- 0,35 mm (f = 10...55 Hz) podle EN/IEC 61496-1
odolnost proti otřesům	10 gn (duration = 16 ms) shocks : 1000 shocks on each axis EN/IEC 61496-1
pracovní nadmořská výška	2000 m
životnost	20 rok

## Nabídka udržitelnosti

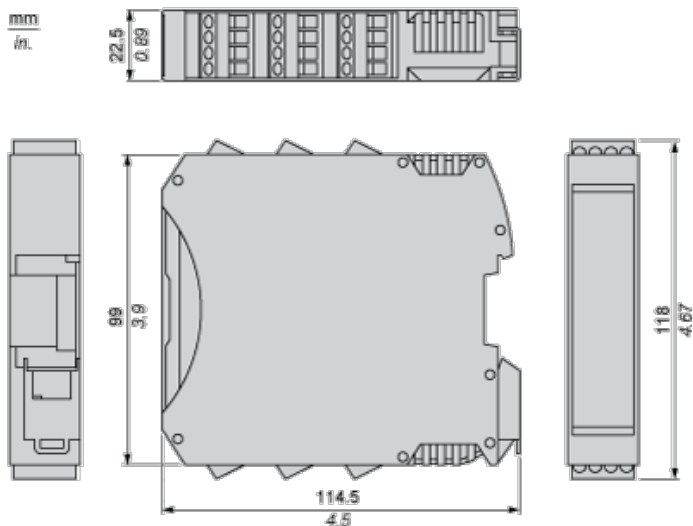
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1450 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

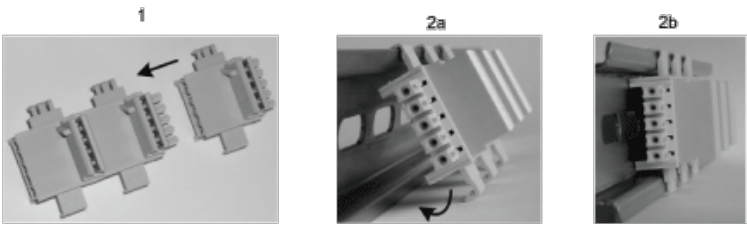
## Dimensions

### Spring Terminal



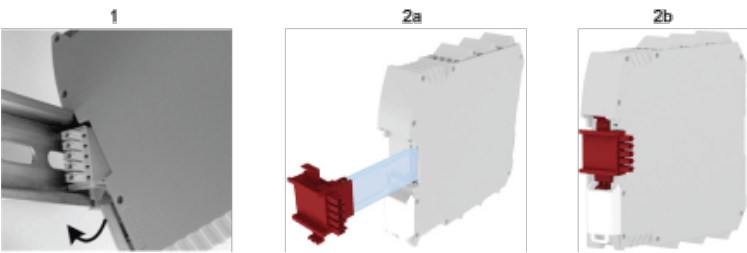
## Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

### 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.

## Connection & Schema

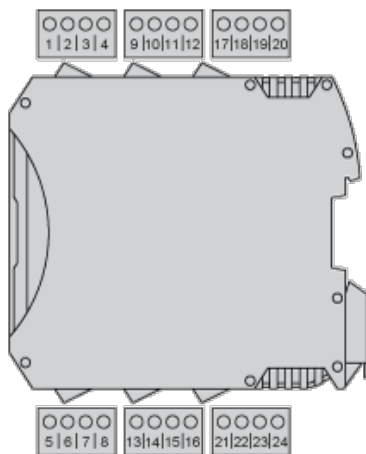
### CANOpen Connector



Description	CAN (CANOpen) standard communication device
Wiring	Pin/ Signal 1/ not connected 2/ CAN_L 3/ CAN_GND 4/ not connected 5/ CAN_SHLD 6/ not connected 7/ CAN_H 8/ not connected 9/ not connected Housing CAN_SHIELD
Data sets	input status, input diagnostics, fieldbus input status, probe status, safety output status, safety output diagnostics

## Wiring

### Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	—	Not connected
3		
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	—	Not connected
6		
7		
8		

### Wiring Example

