

# Productinformatieblad

Specificaties



## Preventa - I/O expansieblok - 8 + 2 I + 2 + 2 + 4 O - Schroefklemmen

XPSMCMX0802

EAN Code: 3606480748851

**Prijs: 414,85 EUR**

### Hoofd

|                              |  |
|------------------------------|--|
| range of product             | Preventa Safety automation   |
| product of component type    | Veilige gemengde I/O-uitbreidingsmodule  |
| device short name            | XPSMCM   |
| elektrische aansluiting      | Schroefaansluitblok  |
| Us nominale voedingsspanning | 24 V - 20...20 % DC  |
| Ingangstype                  | 8 digitaal<br>2 digitaal voor bewaking extern apparaat   |
| Uitgangstype                 | 4 test voor lijnbesturing<br>2 veiligheidsuitgangen OSSD voor contactor/drive-aansluiting<br>2 configureerbaar voor diagnostische aansluiting              |
| digitaal ingangstype         | Geïsoleerd   |
| digitaal uitgangstype        | PNP  |
| functie module               | Controle veiligheidsdetectie voor discrete input<br>Controle veiligheidsdialog voor discrete input<br>Controle veiligheidsaandrijvers voor discrete output |

### Complementair

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| maximale energieverbruik in W   | 3 W  |
| vermogensdissipatie in W        | 3 W  |
| geïntegreerd aansluitingstype   | Printplaatuitbreidingsbus  |
| aantal klemmenblokken           | 6  |
| aansluitingen - aansluitklemmen | 2 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok<br>1 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok   |
| type last                       | Weerstandsbelasting  |
| veiligheidsniveau               | Heeft bereik tot categorie 4 In overeenstemming met ISO 13849-1<br>Heeft bereik tot PL = d In overeenstemming met ISO 13849-1<br>Heeft bereik tot SIL 3 In overeenstemming met IEC 61508<br>SILCL 3 In overeenstemming met IEC 62061 |
| quality labels                  | CE   |
| discrete ingangsspanning        | 24 V DC  |
| discrete uitgangsspanning       | 24 V DC  |
| discrete uitgangsstroom         | 400 mA<br>100 mA   |
| outputbelasting                 | 60 Ohm   |

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>lokale signalering</b> | 1 LED groen met PWR DESC voor stroom AAN<br>1 LED groen met RUN DESC voor RUN (status)<br>1 LED rood met E IN DESC voor interne fout<br>1 LED rood met E EX DESC voor externe fout<br>2 LEDs oranje met ADDR DESC voor knooppuntadres<br>8 leds geel met IN DESC voor inputstatus<br>2 LEDs groen/rood met OUT DESC voor uitgangstatus<br>2 LEDs geel met RST DESC voor herstartsignaal<br>2 LEDs geel met status DESC voor uitgangstatus   |
| <b>sectie kabel</b>       | 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabeluiteinde<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde<br>0,25...1 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring<br>0,25...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring<br>0,5...1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring<br>0,2...1 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 18 vast kabelzonder kabeluiteinde<br>0,2...2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde |
| <b>montagesteun</b>       | Omega 35mm DIN rail In overeenstemming met EN 50022   |
| <b>diepte</b>             | 22,5 mm   |
| <b>hoogte</b>             | 99 mm   |
| <b>breedte</b>            | 114,5 mm  |
| <b>gewicht product</b>    | 0,25 kg   |

## Omgeving

|   |  |
|---|--|
| <b>standards</b>                              | IEC 61800-5-1<br>IEC 61508<br>ISO 13849-1<br>IEC 62061   |
| <b>product certifications</b>                 | cULus<br>TÜV<br>RCM  |
| <b>IP beschermingsgraad</b>                   | IP20 (behuizing)   |
| <b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b> | -10...55 °C  |
| <b>omgevingsluchttemperatuur voor opslag</b>  | -20...85 °C  |
| <b>relatieve vochtigheid</b>                  | 10...95 %  |
| <b>pollution degree</b>                       | 2  |
| <b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>      | 4 kV In overeenstemming met IEC 61800-5-1  |
| <b>betrouwbaarheidsgegevens veiligheid</b>    | DC > 99 %<br>MTTFd < 100 jaar hoog<br>PFHd = 5,72E-9 1/h   |
| <b>isolatie</b>                               | 250 V AC tussen voeding en behuizing In overeenstemming met IEC 61800-5-1  |
| <b>overvoltage category</b>                   | II   |
| <b>elektromagnetische compatibiliteit</b>     | Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 6 kV (bij contact) In overeenstemming met IEC 61000-4-2<br>Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 20 kV (live) In overeenstemming met IEC 61000-4-2<br>Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 10 V/m (80...1000 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3<br>Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 |
| <b>trilling bestendigheid</b>                 | +/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) In overeenstemming met IEC 61496-1  |
| <b>schokbestendigheid</b>                     | 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 | 4,400 cm |
|---------------------|----------|

---

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| verpakking 1 breedte | 12,200 cm |
|----------------------|-----------|

---

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| verpakking 1 lengte | 16,000 cm |
|---------------------|-----------|

---

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| verpakking_1_gewicht | 251,000 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 | 1,760 kg |
|----------------------|----------|

---

## contractuele waarborg

---

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

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       | <a href="#">Conform</a>  |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |
| PVC-vrij                       | Ja   |

## Use Longer

### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

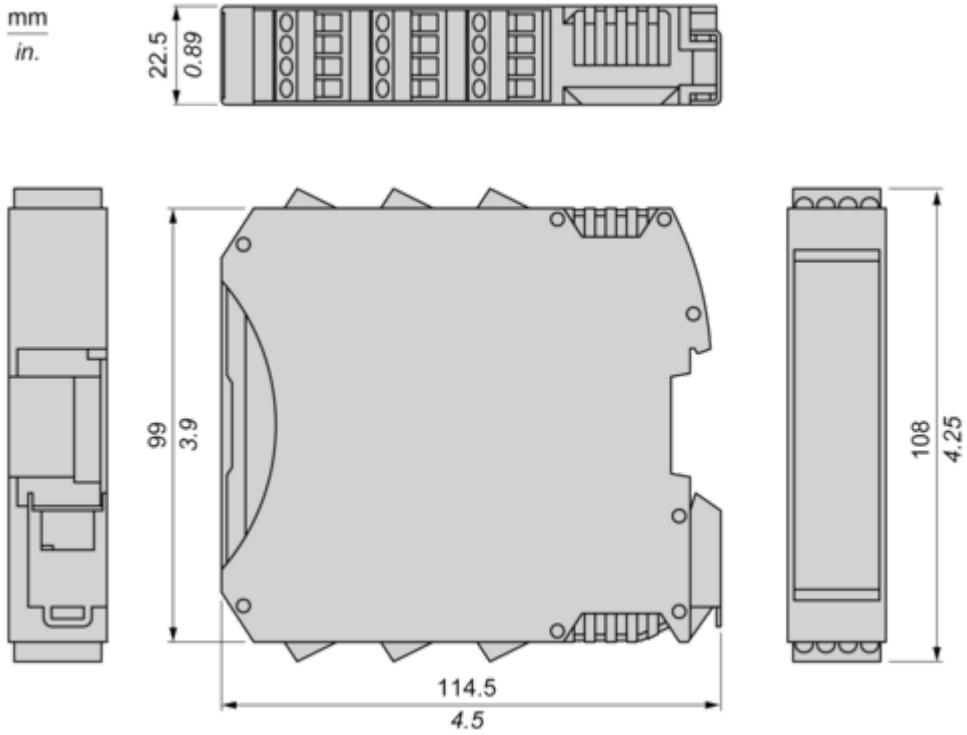
|            |   |
|------------|---|
| Terugname  | Ja  |
| WEEE-label |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---

#### Screw Terminal

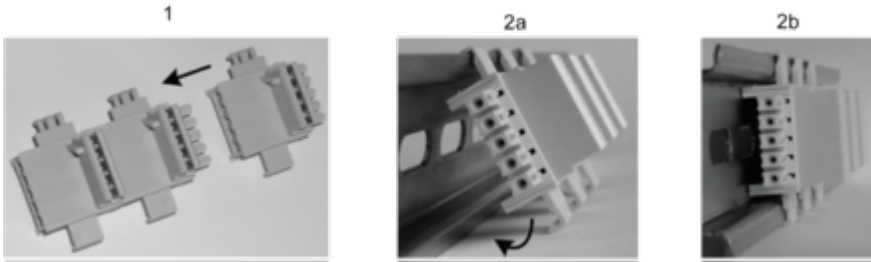


## Mounting and Clearance

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

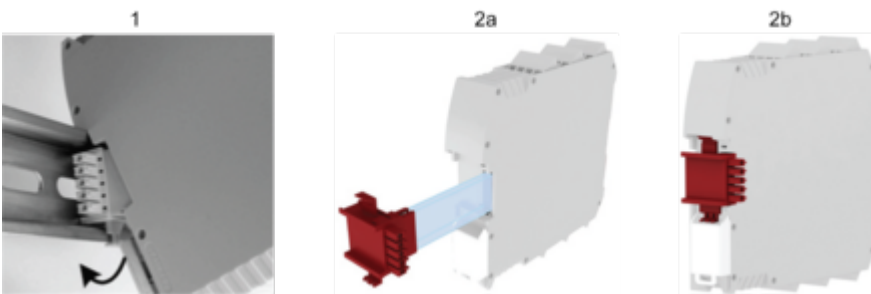
---

#### 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)

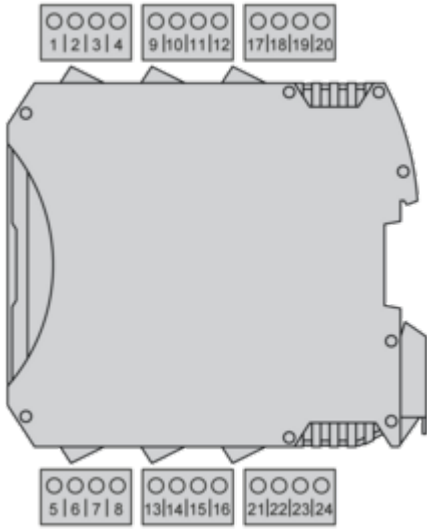


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

## Connections and Schema

### Wiring

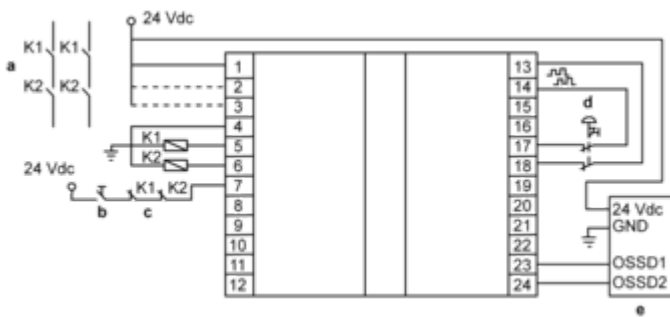
#### Terminal Designation



| Terminal | Signal       | Description                   |
|----------|--------------|-------------------------------|
| 1        | 24 VDC       | 24 Vdc power supply           |
| 2        | NODE_ADDR0   | Node selection                |
| 3        | NODE_ADDR1   |                               |
| 4        | 0 VDC        | 0 Vdc power supply            |
| 5        | OSSD1_A      | Static output 1               |
| 6        | OSSD1_B      |                               |
| 7        | RESTART1     | Feedback/Restart 1            |
| 8        | OUT_STATUS 1 | Programmable digital output   |
| 9        | OSSD2_A      | Static output 2               |
| 10       | OSSD2_B      |                               |
| 11       | RESTART2     | Feedback/Restart 2            |
| 12       | OUT_STATUS 2 | Programmable digital output   |
| 13       | OUT_TEST1    | Short circuit detected output |
| 14       | OUT_TEST2    |                               |
| 15       | OUT_TEST3    |                               |
| 16       | OUT_TEST4    |                               |

| Terminal | Signal | Description     |
|----------|--------|-----------------|
| 17       | INPUT1 | Digital input 1 |
| 18       | INPUT2 | Digital input 2 |
| 19       | INPUT3 | Digital input 3 |
| 20       | INPUT4 | Digital input 4 |
| 21       | INPUT5 | Digital input 5 |
| 22       | INPUT6 | Digital input 6 |
| 23       | INPUT7 | Digital input 7 |
| 24       | INPUT8 | Digital input 8 |

**Wiring Example**



- a : Contactors
- b : Restart
- c : Feedback
- d : Emergency stop
- e : Light curtain

## Technical Illustration

### Dimensions

---

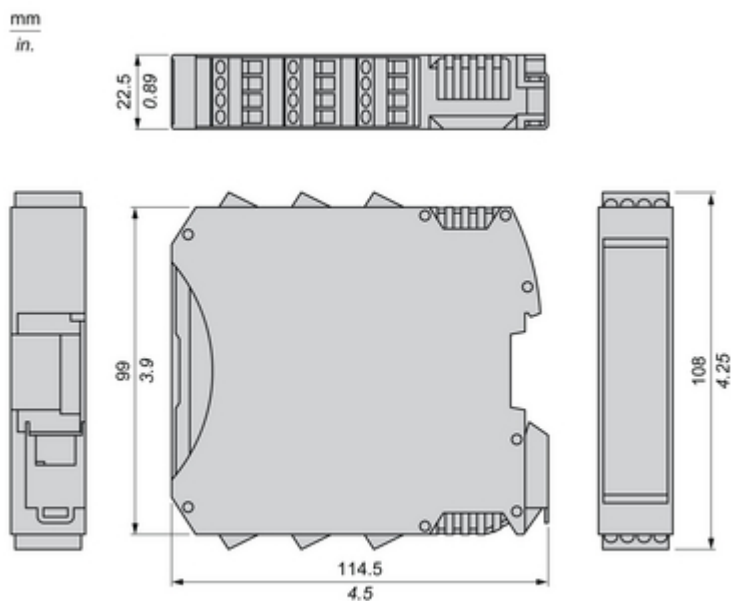


Image of product / Alternate images

Alternative

---

