



### Hoofd

|                              |                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Range of product             | Preventa Safety automation                                                                                       |
| Product or component type    | Veilige uitgangsuitbreidingsmodule                                                                               |
| Device short name            | XPSMCM                                                                                                           |
| Elektrische aansluiting      | Schroefaansluitblok                                                                                              |
| Us nominale voedingsspanning | 24 V - 20...20 % DC                                                                                              |
| Aantal ingangen              | 4 digitaal voor bewaking extern apparaat                                                                         |
| Aantal uitgangen             | 4 veiligheidsuitgangen OSSD voor contactor/drive-aansluiting<br>4 configureerbaar voor diagnostische aansluiting |
| Digitaal ingangstype         | Geïsoleerd                                                                                                       |
| Digitaal uitgangstype        | PNP                                                                                                              |
| Functie module               | 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 conform aan ISO 13849-1<br>Heeft bereik tot PL = d conform aan ISO 13849-1<br>Heeft bereik tot SIL 3 conform aan IEC 61508<br>SILCL 3 conform aan 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lokale signalering              | 1 LED groen met PWR markering voor stroom AAN<br>1 LED groen met RUN markering voor RUN (status)<br>1 LED rood met E IN markering voor interne fout<br>1 LED rood met E EX markering voor externe fout<br>2 LEDs oranje met ADDR markering voor knooppuntadres<br>4 LEDs groen/rood met OUT markering voor uitgangstatus<br>4 LEDs geel met RST markering voor herstartsignaal<br>4 LEDs geel met status markering voor uitgangstatus                                                                                                                                                                                                                 |
| Sectie kabel                    | 0,2...1,5 Mm² - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabeluiteinde<br>0,2...2,5 Mm² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde<br>0,25...1 Mm² - AWG 23...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring<br>0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring<br>0,25...2,5 Mm² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring<br>0,5...1,5 Mm² - AWG 20...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring<br>0,2...1 Mm² - AWG 24...AWG 18 vast kabelzonder kabeluiteinde<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde |
| Montagesteun                    | Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Depth                           | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|            |          |
|------------|----------|
| Height     | 99 mm    |
| Width      | 114,5 mm |
| Net weight | 0,25 kg  |

## Omgeving

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                              | IEC 61800-5-1<br>ISO 13849-1<br>IEC 61508<br>IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Product certifications                 | TÜV[RETURN]RCM[RETURN]cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| IP beschermingsgraad                   | IP20 (behuizing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Omgevingsluchttemperatuur voor werking | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Omgevingsluchttemperatuur voor opslag  | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Relatieve vochtigheid                  | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pollution degree                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uimp toegekende schokgolfspanning      | 4 kV conform aan IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid    | DC > 99 %<br>MTTFd < 100 jaar hoog<br>PFHd = 3,44E-9 1/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Isolatie                               | 250 V AC tussen voeding en behuizing conform aan IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Overvoltage category                   | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Elektromagnetische compatibiliteit     | Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 6 kV (bij contact) conforming to IEC 61000-4-2<br>Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 20 kV (live) conforming to IEC 61000-4-2<br>Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 |
| Trilling bestendigheid                 | +/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conform aan IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Schokbestendigheid                     | 10 gn (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as conform aan IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Levensduur                             | 20 yr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 4,4 cm   |
| Package 1 Width              | 12,2 cm  |
| Package 1 Length             | 16,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 250,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S01      |
| Number of Units in Package 2 | 6        |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 15,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 1,768 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                   |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH-regelgeving                 |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                            |
| REACH vrij van SVHC               | Ja                                                                                                                                                              |
| EU-richtlijn RoHS                 | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Kwikkvrij                         | Ja                                                                                                                                                              |
| RoHS-regulering China             |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                       |
| Informatie over RoHS-vrijstelling |  Ja                                                                          |
| WEEE                              | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |
| PVC-vrij                          | Ja                                                                                                                                                              |