



## Safety Controller CPU screw term. combined with backplane expansion connector

XPSMCMCP0802BC

EAN Code: 3606480992049

Prijs: 432,85 EUR

### Hoofd

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| range of product             | Modicon Safety automation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| device short name            | XPSMCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| elektrische aansluiting      | Schroefaansluitblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| product or component type    | Modulaire veiligheidscontroller CPU kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Us nominale voedingsspanning | 24 V - 20...20 % DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| aantal ingangen              | 8 digitaal voor invoerverbinding<br>2 digitaal voor vergrendeling start/herstart of bewaking extern apparaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| aantal uitgangen             | 2 veiligheidsuitgangen OSSD voor contactor/drive-aansluiting<br>4 test voor uitgangen lijncontrole<br>2 configureerbaar voor diagnostische aansluiting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| digitale ingangsspanning     | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| discrete uitgangsstroom      | 400 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| digitale ingangsstroom       | 400 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| digitaal ingangstype         | PNP<br>Veiligheidsinput                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| digitaal uitgangstype        | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| samenstelling kit            | 1 veiligheidscontroller CPU<br>1 printplaatuitbreidingsconnector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| functie module               | Noodstop conform aan ISO 13850<br>Veiligheidsbewaking conform aan EN/ISO 14119<br>Maakschakelaarbewaking conform aan IEC 60947-5-1<br>Controle lichtgordijn conform aan IEC 61496-1<br>Monitoren van voetschakelaar conform aan IEC 60947-5-1<br>Monitoren van magneetschakelaar conform aan EN/ISO 14119<br>Twee-hand controle conform aan EN 574<br>Controle veiligheidsmat conform aan EN/ISO 14119<br>Maakschakelaarbewaking conform aan IEC 61326-1<br>Muting-functie van lichtschermen conform aan IEC 60947-5-1<br>Telfuncties conform aan IEC 61800-5-2<br>Snelheidsbewaking conform aan IEC 61800-5-2 |
| Stekker moederbord           | Met                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Complementair

|                                |                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| synchronisatietijd tssn inputs | < 0,5 ms                                                                                   |
| vermogensdissipatie in W       | 3 W                                                                                        |
| aantal I/O uitbreidingsmodules | 14 met 128 discrete uitgang(en) voor invoer<br>14 met 16 discrete uitgang(en) voor uitvoer |
| geïntegreerd aansluitingstype  | Printplaatuitbreidingsbus<br>USB 2.0 poort                                                 |

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dataopslagapparatuur            | SD kaart (optioneel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| inductieve belasting            | 30 mH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| belastingscapaciteit            | 0,82 µF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| veiligheidsniveau               | Heeft bereik tot categorie 4 conform aan ISO 13849-1<br>Heeft bereik tot PL = d conform aan ISO 13849-1<br>Type 4 conform aan IEC 61496-1<br>SILCL 3 conform aan IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| quality labels                  | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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>1 LED oranje met COM markering voor communicatie<br>1 LED blauw met EN markering voor master enable<br>8 leds geel met IN markering voor inputstatus<br>2 LEDs groen/rood met OUT markering voor uitgangsstatus<br>2 LEDs geel met RST markering voor herstartsignaal<br>2 LEDs geel met status markering voor uitvoerkanaal                                                                                                                |
| aansluitingen - aansluitklemmen | 2 vaste schroefklemmenblokken, afneembaar klemmenblok<br>1 vaste schroefklemmenblokken, afneembaar klemmenblok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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...1,5 mm² - AWG 23...AWG 16 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                           | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| height                          | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| width                           | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| net weight                      | 0,26 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Omgeving

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| standards                             | IEC 61800-5-1<br>IEC 61496-1<br>ISO 13849-1<br>IEC 62061<br>IEC 61508 |
| product certifications                | RCM<br>cULus<br>TÜV                                                   |
| 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 conform aan IEC 61800-5-1                                        |
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid   | PFHd = 6,06E-9 1/h<br>DC > 99 %<br>MTTFd < 100 jaar hoog              |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) conforming to 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             | 4,2 cm   |
| Package 1 Width              | 12,5 cm  |
| Package 1 Length             | 16,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 263,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S03      |
| Number of Units in Package 2 | 26       |
| Package 2 Height             | 30,0 cm  |
| Package 2 Width              | 30,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 7,396 kg |

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                                                   |
| EU-richtlijn RoHS                                                                                          | Is niet van toepassing, ligt buiten de EU RoHS scoop |
| REACH-regelgeving                                                                                          | <a href="#">REACH-verklaring</a>                     |
| PVC-vrij                                                                                                   | Ja                                                   |

### Use Again

|  Herverpakken en herfabriceren |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |