

Productinformatieblad

Specificaties



Snelheidsbewaking 2 sin/cos encoder uitbreidingsmodule met veerklemmenblok

XPSMCMEN0200SCG

EAN Code: 3606480748752

Prijs: 829,35 EUR

Hoofd

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| range of product | Preventa Safety automation |
| product or component type | Veilige snelheidsbewakingsmodule |
| device short name | XPSMCM |
| elektrische aansluiting | Veerklem |
| Us nominale voedingsspanning | 24 V - 20...20 % DC |
| discrete ingangsspanning | 24 V DC |
| functie module | Snelheidsbewaking |

Complementair

| | |
|---------------------------------|--|
| maximale energieverbruik in W | 3 W |
| vermogensdissipatie in W | 3 W |
| geïntegreerd aansluitingstype | Printplaatuitbreidingsbus |
| veiligheidsniveau | 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 |
| quality labels | CE |
| aantal klemmenblokken | 4 |
| lokale signalering | 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 2 LEDs oranje met ADDR markering voor knooppuntadres 2 LEDs geel met PROX markering voor aansluitingsstatus proximitieitsensoren 2 LEDs geel met SH markering voor status snelheidsbewaking 2 LEDs geel met ENC markering voor aansluitingsstatus encoder |
| aansluitingen - aansluitklemmen | 1 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok 2 veerklemmenblokken, wegneembaar klemmenblok |
| maximale ingangsfrequentie | 5 kHz voor sensor 500 kHz voor codeerder SinCos |
| type sensor | Inductieve afstandssensor |
| elektrische aansluiting | 2 connectoren RJ45 conform aan EIA/TIA-568-A |
| sectie kabel | 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring |

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

| | |
|--------------|--|
| montagesteun | Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022 |
| depth | 22,5 mm |
| height | 99 mm |
| width | 114,5 mm |
| net weight | 0,3 kg |

Omgeving

| | |
|--|--|
| standards | IEC 61496-1 IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508 |
| product certifications | RCM cULus TÜV |
| 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 |
| 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 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 |
| 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 | 4,5 cm |
| Package 1 Width | 12,8 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

1,741 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?](#) >

Use Better

|  Materialen en verpakking | |
|---|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Nee |
| Verpakkingen zonder kunststof | Ja |
| EU-richtlijn RoHS | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) |
| REACH-regelgeving | REACH-verklaring |
| PVC-vrij | Ja |

Use Again

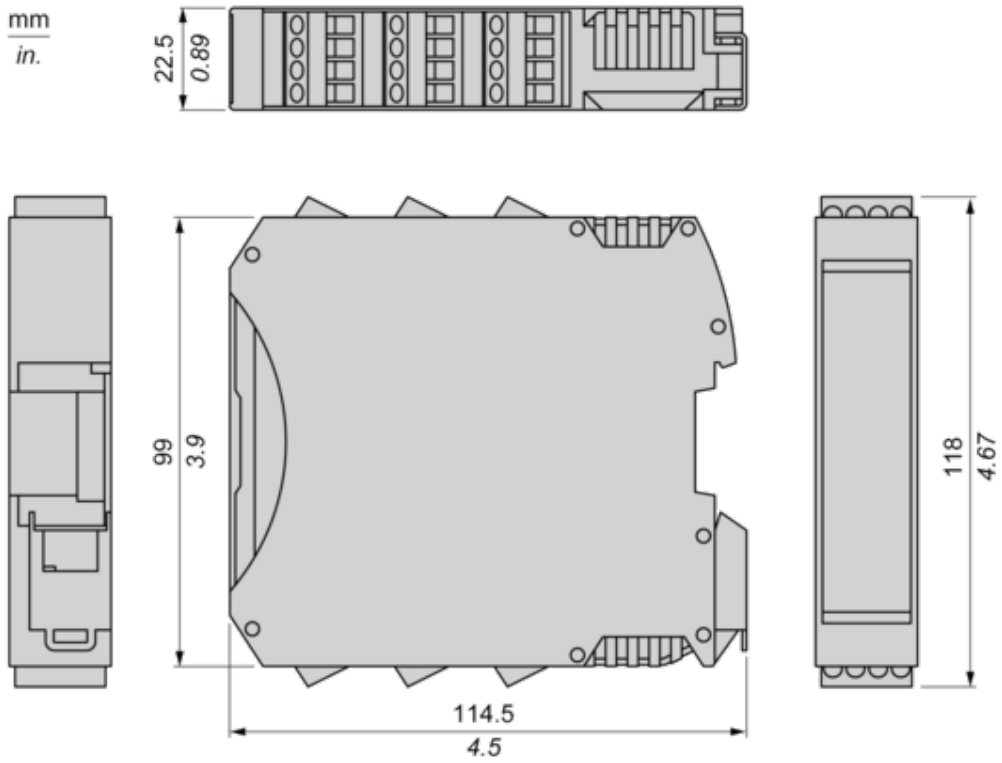
|  Herverpakken en herfabriceren | |
|--|---|
| Terugname | No |
| WEEE Label |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Productinformatieblad XPSMCMEN0200SCG

Dimensions Drawings

Dimensions

Spring Terminal

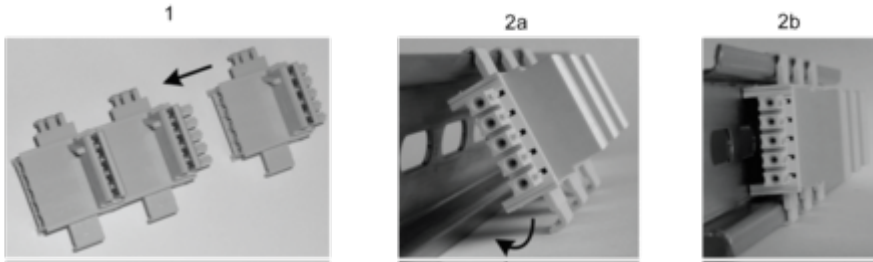


Productinformatieblad XPSMCMEN0200SCG

Mounting and Clearance

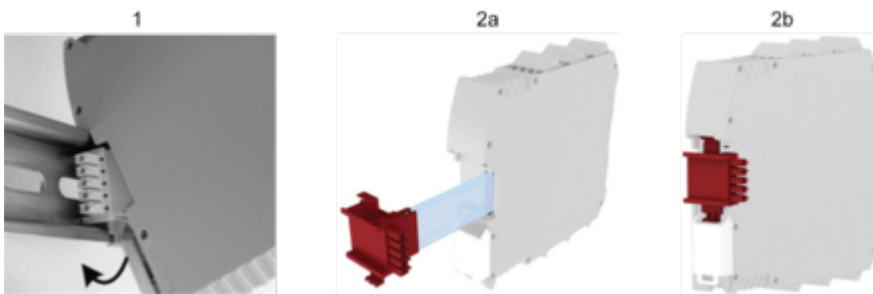
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)



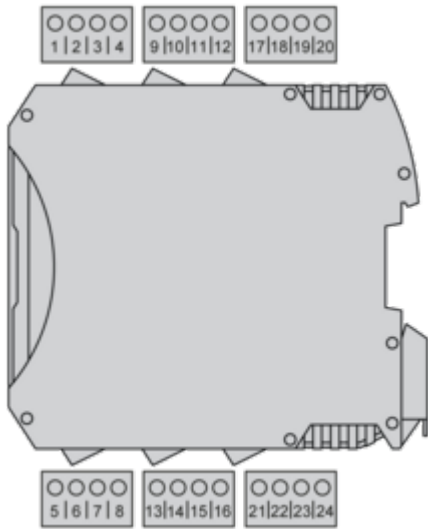
- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Productinformatieblad XPSMCMEN0200SCG

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 | PROXY1_24V | PROXIMITY 1 connections |
| 6 | PROXY1_REF | |
| 7 | PROXY1_NO | |
| 8 | PROXY1_NC | |
| 9 | PROXY2_24V | PROXIMITY 2 connections |
| 10 | PROXY2_REF | |
| 11 | PROXY2_NO | |
| 12 | PROXY2_NC | |
| 13 | not connected | not connected |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |

Productinformatieblad XPSMCMEN0200SCG