



12 tulon laajennusmoduuli turvamatoille, jousiliitäntä

Sähkönumero:
2724746 XPSMCM DI1200MTG

GTIN-koodi: 3606480748592

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Preventa koneturva-automaatio
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Safe tulon laajennusmoduuli
Laitteen Lyhytnimi	XPSMCM
Sähköinen Liitäntä	Jousiliitin
[Us] Nimellissyöttöjännite	24 V - 20...20 % DC
Sisääntulojen Lukumäärä	12 Digitaalinen
Lähtöjen Lukumäärä	8 Testi Linjan ohjaukseen
Binääritulon Tyyppi	PNP
Lähdön Tyyppi	PNP
Moduulin Toiminto	Safety mat monitoring Binääritulo

Täydentävät tiedot

Suurin Tehonkulutus W: Ssä	3 W
Tehohäviöt W	3 W
Integroitu Liitäntä	Taustalevyn laajennusväylä
Liitinyksiköiden Lukumäärä	6
KytKentä - Liittimet	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Turvallisuustaso	Voi saavuttaa kategorian 4 ISO 13849-1 Voi saavuttaa PL = e ISO 13849-1 Voi saavuttaa SIL 3 IEC 61508 SILCL 3 IEC 62061
Laatumerkinnot	CE
Binääritulon Jännite	24 V DC
Paikallisuusilmaisu	1 LED Vihreä kanssa PWR merkintäVirta päällä 1 LED Vihreä kanssa RUN merkintäRUN (tila) 1 LED Punainen kanssa E IN merkintäSisäiselle virheelle 1 LED Punainen kanssa E EX merkintäUlkoiselle virheelle 2 LEDiä Oranssi kanssa ADDR merkintäSolmun osoitteelle 12 LEDiä Keltainen kanssa IN merkintäTulon tila
Poikkipinta-Ala	0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 Taipuisa kaapeliJohdinholkilla, eristetty 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä 0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 Taipuisa kaapelikaapelipäätteellä, with double bezel
Asennusaluusta	Omega 35 mm DIN-kisko EN 50022
Syvyys	22,5 mm

Vastuuvapauslauseke: Tätä asiakirjaa ei ole tarkoitettu tuotteiden sopivuuden tai luotettavuuden määrittämiseen tiettyä käyttäjäsovelluksia varten, eikä sitä saa käyttää tähän tarkoitukseen.

Korkeus	99 mm
Leveys	114,5 mm
Tuotteen Paino	0,25 kg

Ympäristötiedot

Standardit	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Tuote Sertifiointi	RCM TÜV CULus
Ip Suojausluokka	IP20 (Kotelo)
Ympäristön Lämpötila Käytettäessä	-10...55 °C
Ympäristön Lämpötila Varastoitaessa	-20...85 °C
Suhteellinen Kosteus	10...95 %
Epäpuhtausaste	2
[Uimp] Syöksyjännitekesto	4 kV IEC 61800-5-1
Turvallisuuden Luotettavuus -Data	DC > 99 % MTTFd < 100 vuotta High-asetuksella PFHd = 3,24E-9 1/h
Eristys	250 V AC virtalähteen ja kotelon välillä IEC 61800-5-1
Ylijännitekategoria	II
Sähkömagneettinen Yhteensopivuus	Elektrostaattisen purkauksen sietotesti - test level: 6 kV (Liittimessä) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostaattisen purkauksen sietotesti - test level: 20 kV (Ilmassa) conforming to IEC 61000-4-2 Herkkyyssähkömagneettisille kentille - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Herkkyyssähkömagneettisille kentille - test level: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Tärinänkestoisuus	+/-0,35 mm (f= 10...55 Hz)IEC 61496-1
Iskunkestävyys	10 gn (kesto = 16 ms) 1000 iskua jokaisella akselilla IEC 61496-1
Käyttöikä	20 Vuosi(/vuotta)

Pakkaustiedot

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	242,0 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	1,692 kg

Kestävä kehitys

Green Premium™ -merkki osoittaa Schneider Electricin sitoumuksen toimittaa tuotteita, jotka ovat luokkansa ympäristöystävällisimpiä. Green Premium takaa uusimpien säädösten noudattamisen, ympäristövaikutusten läpinäkyvyyden sekä kiertotaloutta edistävät ja vähähiiliset tuotteet.

Tuotteen kestävän kehityksen arviointi on **White Paper -julkaisu**, jossa selvennetään maailmanlaajuisia ympäristömerkintästandardeja ja ympäristöilmoitusten tulkintaa.

[Lue lisää Green Premiumista >](#)

[Opas kaupallisen tuotteen kestävän kehityksen arviointiin >](#)

Hyvinvointi

 Reach-Asetuksen Mukaisesti Ei Svhc-Aineita

 Ei Elohopeaa

 Rohs-Vapautuksen Tiedot [Kyllä](#)

 Ei Pvc-Muovia

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

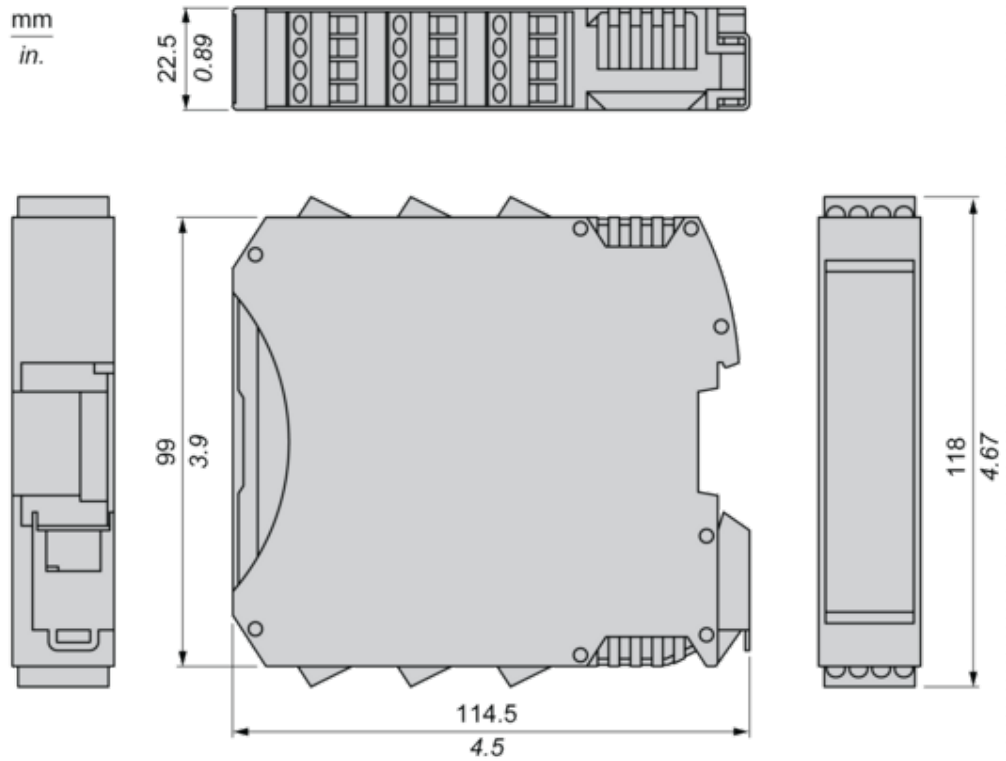
Eu:N Rohs-Direktiivi Proaktiivinen vaatimustenmukaisuus (tuote ei kuulu EU:n RoHS-direktiivin piiriin)

Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

Weee Tämä tuote on hävitettävä Euroopan unionin alueella määritettyjen jätteenkeräyssäädösten mukaisesti. Sitä ei koskaan saa heittää roskakoriin.

Dimensions

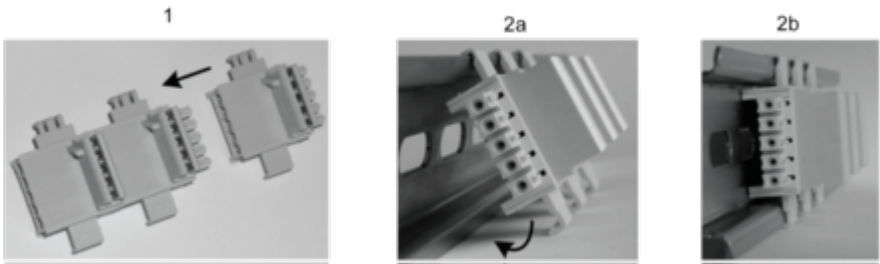
Spring Terminal



Mounting and Clearance

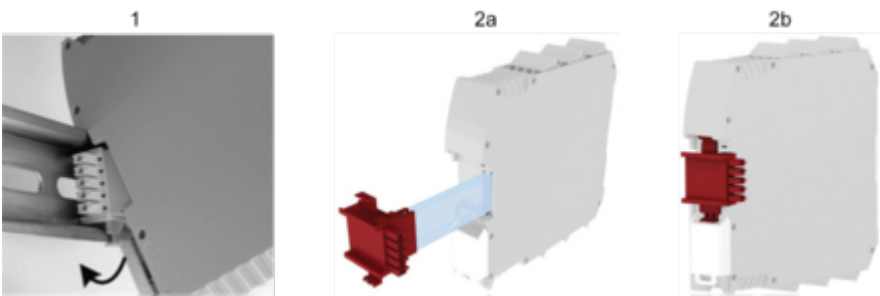
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

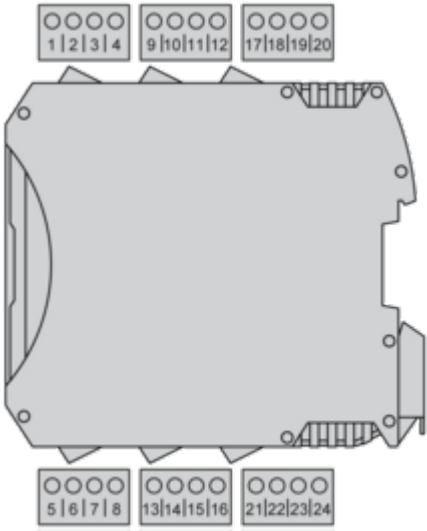


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

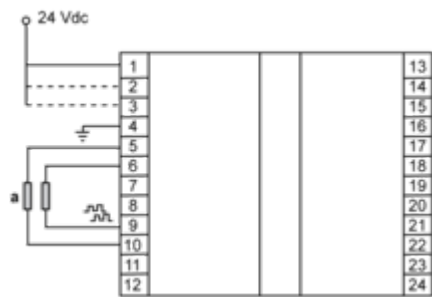
Terminal Designation



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	INPUT1	Digital input 1
6	INPUT2	Digital input 2
7	INPUT3	Digital input 3
8	INPUT4	Digital input 4
9	OUT_TEST1	Short circuit detected output
10	OUT_TEST2	
11	OUT_TEST3	
12	OUT_TEST4	
13	INPUT5	Digital input 5
14	INPUT6	Digital input 6
15	INPUT7	Digital input 7
16	INPUT8	Digital input 8

Terminal	Signal	Description
17	OUT_TEST5	Short circuit detected output
18	OUT_TEST6	
19	OUT_TEST7	
20	OUT_TEST8	
21	INPUT9	Digital input 9
22	INPUT10	Digital input 10
23	INPUT11	Digital input 11
24	INPUT12	Digital input 12

Wiring Example



(1) Safety mat