

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



4 digitaalista lähtöä, laajennusmoduuli, jousiliitäntä

Sähkönumero:
2724752 XPSMCMDO0004SG

GTIN-koodi: 3606481987198

Tuotetiedot

Tuoteryhmä	Preventa koneturva-automaatio
Tuote Tai Komponentti Tyyppi	Safe lähdön laajennusmoduuli
Laitteen Lyhytnimi	XPSMCM
Sähköinen Liitäntä	Jousiliitin
[Us] Nimellissyöttöjännite	24 V - 20...20 % DC
Sisääntulojen Lukumäärä	4 Digitaalinen Ulkoisen laitteen valvontaan
Lähtöjen Lukumäärä	4,0 TurvallisuuSlähtö OSSD safety outputs OSSD
Binääritulon Tyyppi	Eristetty
Lähdön Tyyppi	PNP
Moduulin Toiminto	Valvoa turvatoimilaitteita Binäärilähtö

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
Kuorman Tyyppi	Resistiivinen kuorma
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
Laatumerkinntät	CE
Binääritulon Jännite	24 V DC
Binäärilähdön Jännite	24 V DC
Binäärilähdön Virta	400 mA 100 mA
Lähtökuorma	60 Ohm
Paikallisuus	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 4 LEDiä Vihreä/punainen kanssa OUT merkintäLähdön tila 4 LEDiä Keltainen kanssa RST merkintäUudelleenkäynnistysignaali

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

Poikkipinta-Ala	0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Taipuisa kaapelililman kaapelipäätettä 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 Taipuisa kaapeliJohdinholkillä, eristetty 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Kiinteä kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel 0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 Taipuisa kaapelikaapelipäätteellä, with double bezel
Asennusalue	Omega 35 mm DIN-kisko EN 50022
Syvyys	22,5 mm
Korkeus	99 mm
Leveys	114,5 mm
Tuotteen Paino	0,25 kg

Ympäristötiedot

Standardit	IEC 61508 IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 62061
Tuote Sertifiointi	RCM CULus TÜV
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 = 238 years High-asetuksella PFHd = 1.12E-8 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 Herkkyyys sähkömagneettisille kentille - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Herkkyyys sähkömagneettisille 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	16,0 cm
Package 1 Width	12,5 cm
Package 1 Length	4,3 cm
Package 1 Weight	220,0 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	1,58 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](#)

Reach-Asetus [REACH-ilmoitus](#)

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

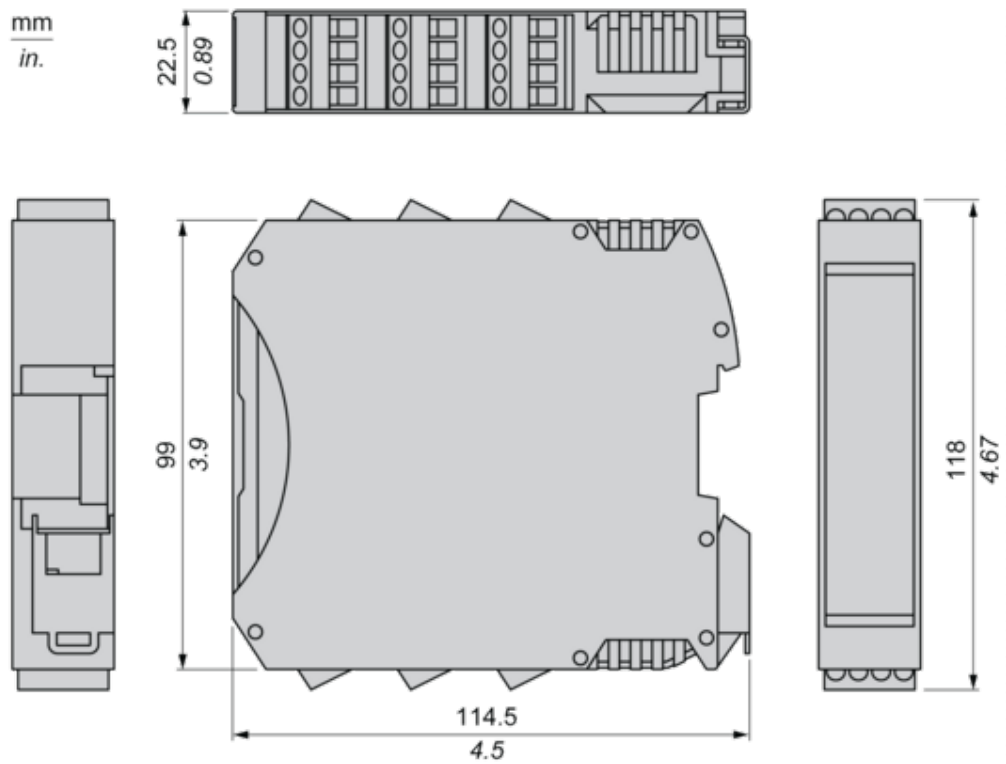
Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

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

Dimensions Drawings

Dimensions

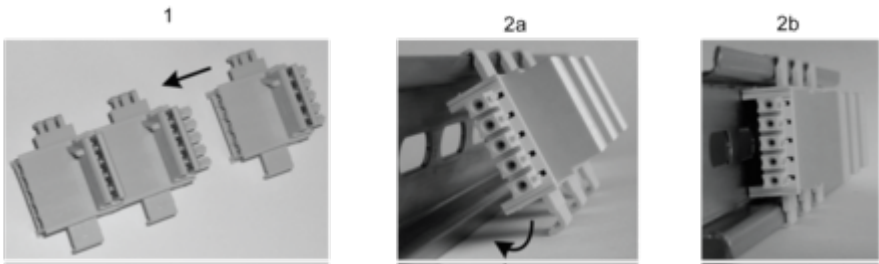
Spring Terminal



Mounting and Clearance

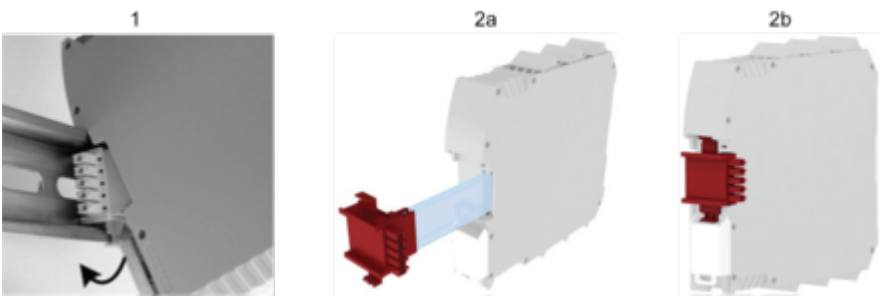
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

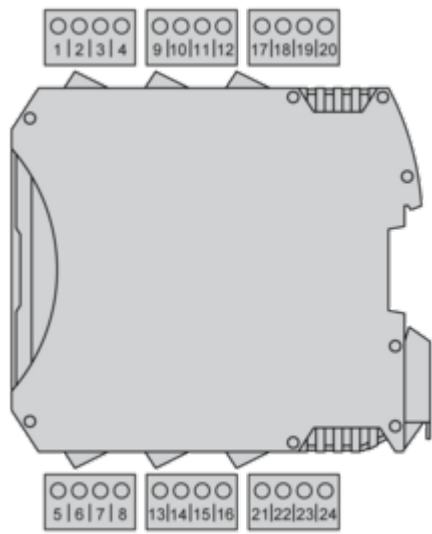


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

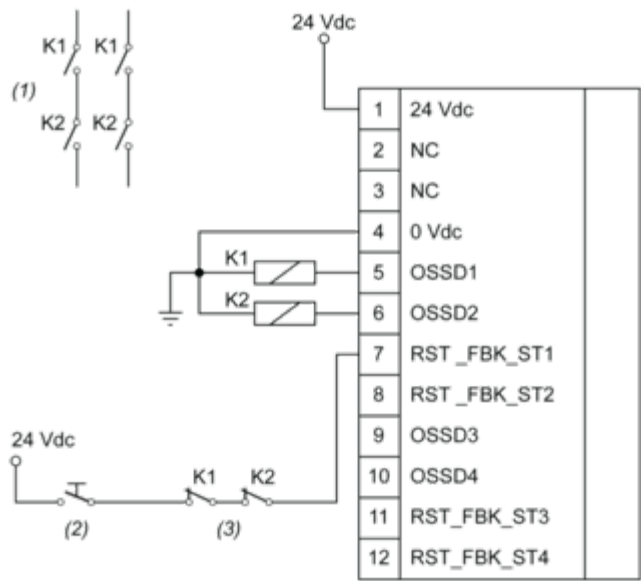
Wiring

Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR0	
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	OSSD1	Safety-related output 1
6	OSSD2	Safety-related output 2
7	RESTART_FBK1 / STATUS1	Feedback/restart 1 for OSSD1
		Configurable output 1 for OSSD1
8	RESTART_FBK2 / STATUS2	Feedback/restart 2 for OSSD2
		Configurable output 2 for OSSD2
9	OSSD3	Safety-related output 3
10	OSSD4	Safety-related output 4
11	RESTART_FBK3 / STATUS3	Feedback/restart 3 for OSSD3
		Configurable output 3 for OSSD3
12	RESTART_FBK4 / STATUS4	Feedback/restart 4 for OSSD4
		Configurable output 4 for OSSD4

Wiring Example



- (1) : Contactors
- (2) : Restart
- (3) : Feedback