

Tuotetiedot

Tekniset tiedot



4 analogista tuloa, laajennusmoduuli, jousiliitäntä

Sähkönumero:
2724722 XPSMCMAI0400G

GTIN-koodi: 3606481987051

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	4,0 Analoginen
Moduulin Toiminto	Analogue input current Analogiatulo Analogue input voltage analogiatulon virta

Täydentävät tiedot

Suurin Tehonkulutus W: Ssä	3 W
Tehohäviöt W	3 W
Integroitu Liitäntä	Taustalevyn laajennusväylä
Liitinyksiköiden Lukumäärä	4
KytKentä - Liittimet	2 captive spring terminals, removable terminal block 1 captive spring terminals, removable terminal block
Jännitetaso 0 Taattu	0...10 V Analogiatulo 0...10 V analogiatulon jännite 0...10 V Analoginen tulo 0...10 V Analogiatulopiiri 0...10 V analogue input signals 0...10 V Lämpötila-anturi
Virran Tila 0 Taattu	0...20 mA (Analogiatulo) 0...20 mA (analogiatulon virta) 0...20 mA (Analoginen tulo) 0...20 mA (Analogiatulopiiri) 0...20 mA (analogue input signals) 0...20 mA (Lämpötila-anturi)
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
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 IN merkintäTulon tila

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

Poikkipinta-Ala	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Taipuisa kaapelillman kaapelipäätettä 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 Taipuisa kaapeliKaapelipäätteellä, without bezel 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 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 Taipuisa kaapelikaapelipäätteellä, with double bezel 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Kiinteä kaapelillman kaapelipäätettä
Asennusalusta	Omega 35 mm DIN-kisko EN 50022
Syvyys	114,5 mm
Korkeus	99 mm
Leveys	22,5 mm
Tuotteen Paino	0,164 kg

Ympäristötiedot

Standardit	IEC 62061 IEC 61508 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1
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	PFHd = 1.53E-8 1/h DC > 99 % MTTFd = 106 years High-asetuksella
Eristys	250 V AC virtal'ähteen 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	260,0 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	1,826 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)

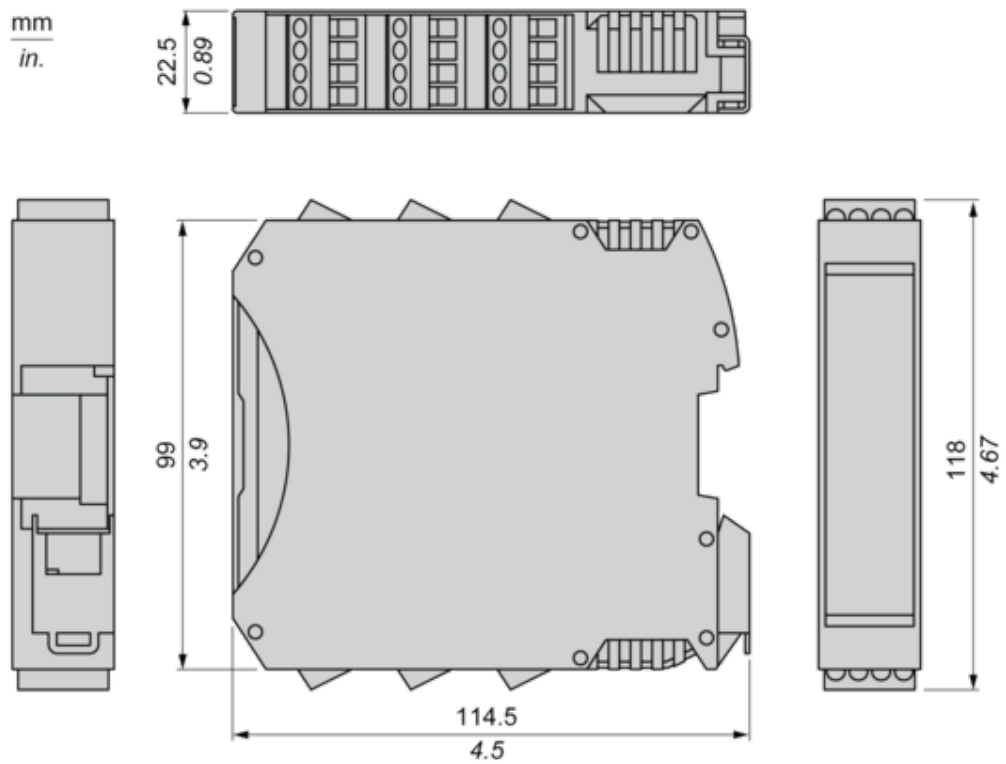
Kiinan Rohs-Säädökset [Kiinan RoHS-ilmoitus](#)

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

Dimensions Drawings

Dimensions

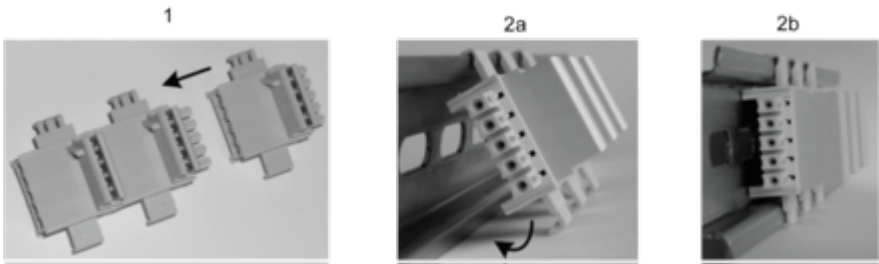
Spring Terminal



Mounting and Clearance

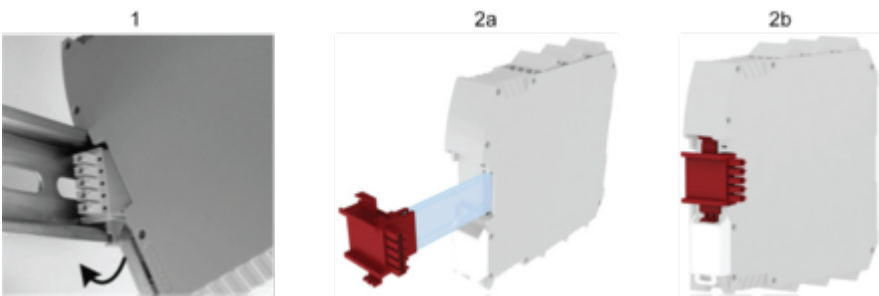
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

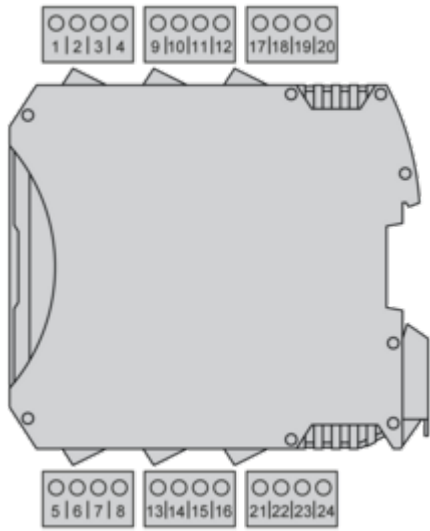


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation

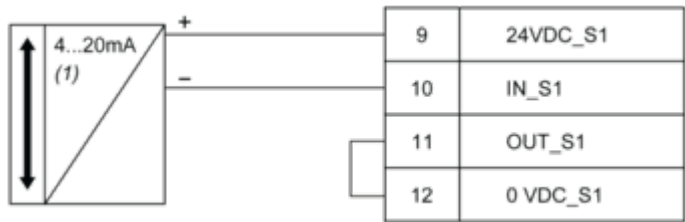


Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR0	
4	0 VDC	0 Vdc power supply
9	24VDC_S1	Sensor 1 connections
10	IN_S1	
	NEG_S1	
11	OUT_S1	
	POS_S1	
12	0 VDC_S1	
13	24VDC_S3	Sensor 3 connections
14	IN_S3	
	NEG_S3	
15	OUT_S3	
	POS_S3	
16	0 VDC_S3	

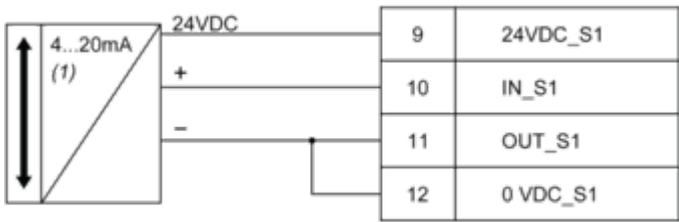
Terminal	Signal	Description
17	24VDC_S2	Sensor 2 connections
18	IN_S2	
	NEG_S2	
19	OUT_S2	
	POS_S2	
20	0 VDC_S2	
21	24VDC_S4	Sensor 4 connections
22	IN_S4	
	NEG_S4	
23	OUT_S4	
	POS_S4	
24	0 VDC_S4	

Wiring Example

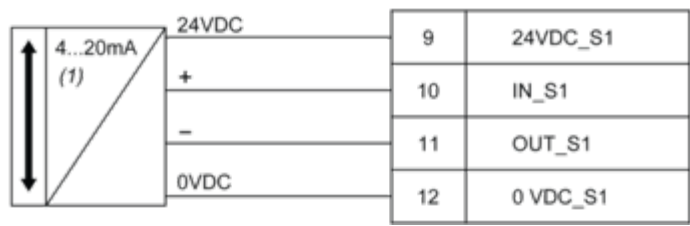
2 Wires Current Sensor



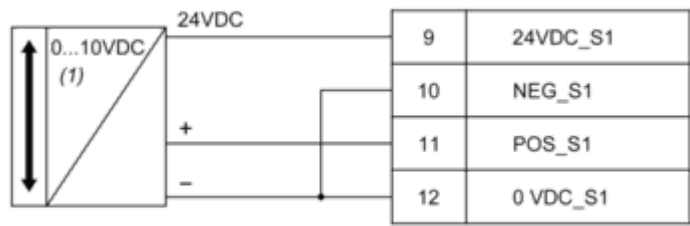
(1) : Sensor
3 Wires Current Sensor



(1) : Sensor
4 Wires Current Sensor



(1) : Sensor
3 Wires Voltage Sensor



(1) : Sensor