Produkta datu lapa

Specifikācijas



4 Digitālās izejas pāri paplašināšanas moduļiem ar atsperes termiņu

XPSMCMDO0004G

Galvenā

Produktu klāsts	Preventa Safety automatizācija
Produkta vai sastāvdaļas veids	Drošas izejas paplašināšanas modulis
Ierīces īsais nosaukums	XPSMCM
elektriskais savienojums	Atsperu terminālis
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V - 20...20 % DC
Ievades veids	4 digitālais priekš ārējās ierīces uzraudzība
Izvades veids	4 drošības izejas OSSD priekš kontaktora/piedziņas savienojums 4 konfigurējams priekš diagnostikas savienojums
Diskrēts ievades veids	Izolēts
Diskrēts izvades veids	PNP
Moduļa funkcija	drošības izpildmehānismu uzraudzība priekš diskrēta izvade

Papildinošs

Enerģijas patēriņš W	3 W
Jaudas izkliede W	3 W
Integrēta savienojuma veids	Aizmugures plaknes paplašināšanas kopne
Termināla bloku skaits	6
Savienojumi - terminālī	1 atsperu skavu spailes, noņemams spaiļu bloks 2 atsperu skavu spailes, noņemams spaiļu bloks
Slodzes veids	Pretestības slodze
Kanālu grupa	divi kanāli priekš slodze 400mA/izeja
Drošības līmenis	var sasniegt 4. kategoriju atbilst ISO 13849-1 var sasniegt PL = e atbilst ISO 13849-1 var sasniegt SIL 3 atbilst IEC 61508 SILCL 3 atbilst IEC 62061
Kvalitātes zīmes	CE
Diskrēts ieejas spriegums	24 V DC
Diskrēts izejas spriegums	24 V DC
Diskrētā izejas strāva	400 mA 100 mA
Izejas slodze	60 omi

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Vietējā signalizācija	1 LED zaļš ar PWR priekš barošana IESLĒGTA 1 LED zaļš ar RUN priekš RUN (statuss) 1 LED sarkans ar E IN priekš iekšēja kļūda 1 LED sarkans ar E EX priekš ārēja kļūda 2 gaismas diodes oranža ar ADDR priekš mezgla adrese 4 gaismas diodes zaļš/sarkans ar ĀRĀ priekš izvades statuss 4 gaismas diodes dzeltens ar RST priekš restartēšanas signāls 4 gaismas diodes dzeltens ar STATUSS priekš izvades statuss
Kabeļa šķērsgriezums	0,2…2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastīgs kabelis bez kabeļa gala 0,25…2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastīgs kabelis ar kabeļa galu, ar rāmi 0,25…2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastīgs kabelis ar kabeļa galu, bez rāmja 0,2…2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 ciets kabelis bez kabeļa gala 0,5…1 mm² - AWG 20...AWG 18 elastīgs kabelis ar kabeļa galu, ar dubultu rāmi
Montāžas atbalsts	omega 35 mm DIN sliede atbilst EN 50022
Dziļums	22,5 mm
Augstums	99 mm
Platums	114,5 mm
Neto svars	0,25 kg

Vide

Standarti	IEC 61508 IEC 61800-5-1 ISO 13849-1 IEC 62061
Produkta sertifikācija	RCM cULus TÜV
IP aizsardzības pakāpe	IP20 (Sadalnes korpuss)
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-10…55 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-20…85 °C
Relatīvais mitrums	10…95 %
Piesārņojuma pakāpe	2
[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums	4 kV atbilst IEC 61800-5-1
Drošības uzticamības dati	DC > 99 % MTTFd < 100 gadi augsts PFHd = 3,44E-9 1/h
Izolācija	250 V AC starp barošanas avotu un korpusu atbilst IEC 61800-5-1
Pārsprieguma kategorija	II
Elektromagnētiskā saderība	elektrostatiskās izlādes imunitātes tests - testa līmenis: 6 kV (kontaktā) atbilst IEC 61000-4-2 elektrostatiskās izlādes imunitātes tests - testa līmenis: 20 kV (ēterā) atbilst IEC 61000-4-2 jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem - testa līmenis: 10 V/m (80...1000 MHz) atbilst IEC 61000-4-3 jutība pret elektromagnētiskajiem laukiem - testa līmenis: 30 V/m (1,4 GHz...2 GHz) atbilst IEC 61000-4-3
Vibrācijas pretestība	+/-0,35 mm (f= 10…55 Hz) atbilst IEC 61496-1
Triecienizturība	10 gn (ilgums = 16 ms) pie 1000 triecieni uz katras ass atbilst IEC 61496-1
Kalpošanas laiks	20 gads(-i)

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1

1. iepakojuma augstums	4,5 cm
1. iepakojuma platums	12,8 cm
1. iepakojuma garums	16,2 cm
1. iepakojuma svars	245,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	15,0 cm
2. iepakojuma platums	15,0 cm
2. iepakojuma garums	40,0 cm
2. iepakojuma svars	1,71 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**115 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**7 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0.2 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**108 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Nē**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
ES RoHS direktīva	**Atbilst**
REACh regula	**Nesatur ļoti bīstamas vielas virs moteiktās normas**
Bez PVC	**Jā**

Use Again

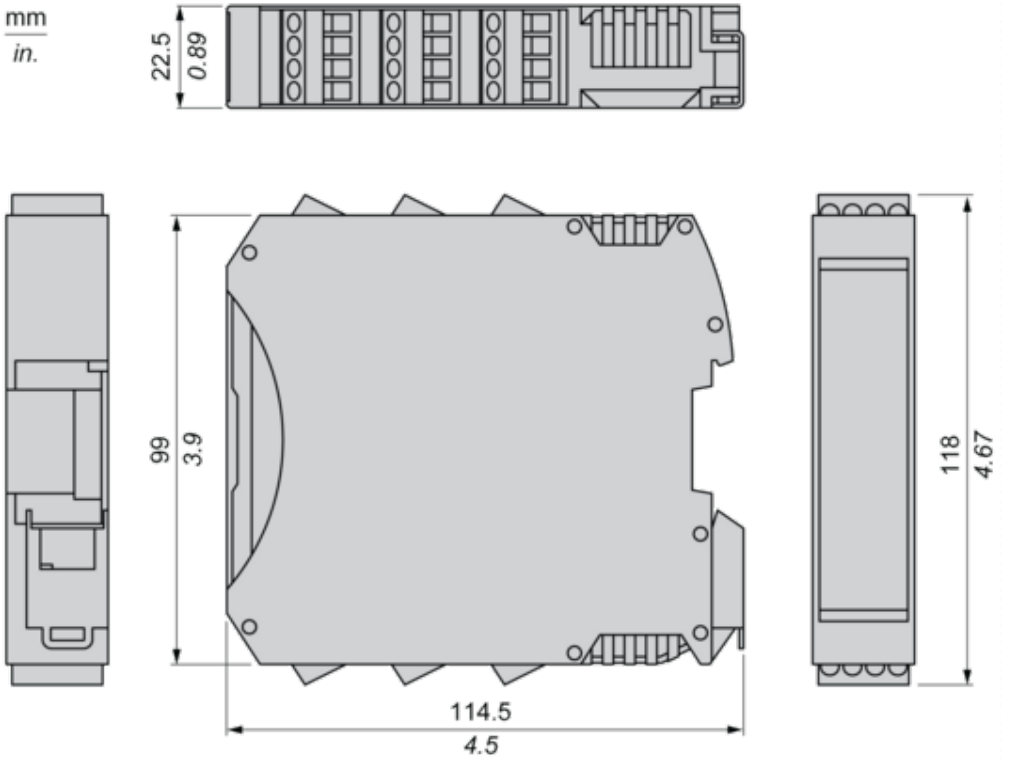
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Atgriešana	**Jā**
WEEE marķējums	**Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.**

Dimensions Drawings

Dimensions

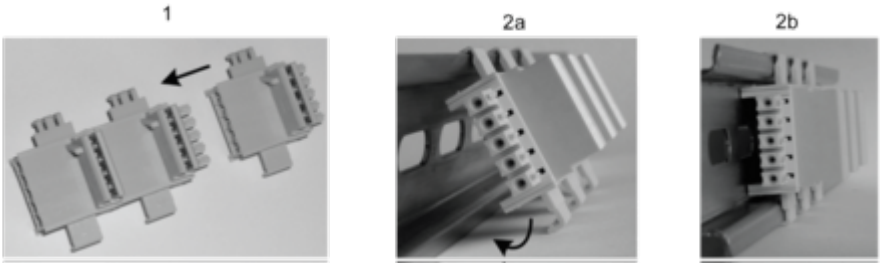
Spring Terminal



Mounting and Clearance

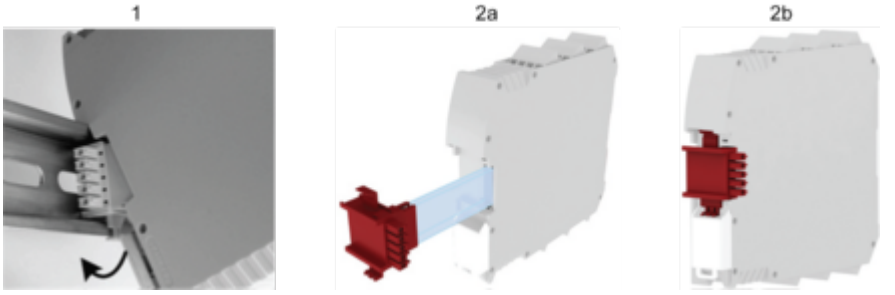
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

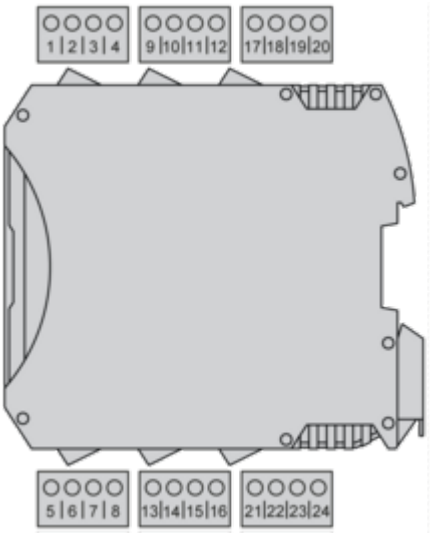


1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

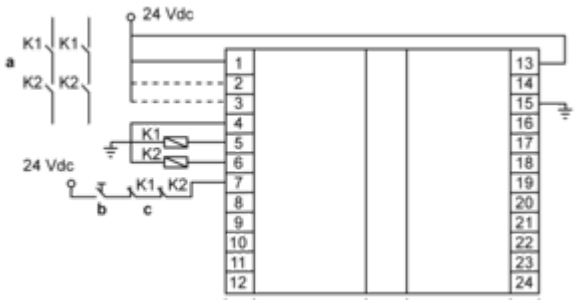
Terminal Designation



Terminal	Description
1	24 Vdc power supply
2	Node selection
3	
4	0 Vdc power supply
5	Static output 1
6	
7	Feedback/Restart 1
8	digital output
9	Static output 2
10	
11	Feedback/Restart 2
12	digital output
13	24 Vdc power supply
14	24 Vdc power supply
15	0 Vdc power supply
16	

Terminal	Description
17	Static output 4
18	
19	Feedback/Restart 4
20	digital output
21	Static output 3
22	
23	Feedback/Restart 3
24	digital output

Wiring Example



a : Contactors
b : Restart
c : Feedback