Produkta datu lapa

Specifikācijas



Drošības kontrolieris, Modicon MCM, 8 ieejas 2 izejas, monitori paplašināšanas moduļi, atspere

XPSMCMCP0802G

Galvenā

Produktu klāsts	Modicon Safety automatizācija
Ierīces īsais nosaukums	XPSMCM
elektriskais savienojums	Atsperu terminālis
Produkta vai sastāvdaļas veids	Drošības kontroliera centrālais procesors
[Us] nominālais barošanas spriegums	24 V - 20...20 % DC
Ievadu skaits	8 digitālais priekš ievades savienojums 2 digitālais priekš bloķēšanas palaišana/restartēšana vai ārējās ierīces uzraudzība
Izvadu skaits	2 drošības izejas OSSD priekš kontaktora/piedziņas savienojums 4 pārbaudi priekš līnijas vadības izejas 2 konfigurējams priekš diagnostikas savienojums
Diskrēts ieejas spriegums	24 V
Diskrētā izejas strāva	400 mA
Diskrētā ieejas strāva	400 mA
Diskrēts ievades veids	Drošības ieeja PNP
Diskrēts izvades veids	PNP
Moduļa funkcija	avārijas apstāšanās atbilst ISO 13850 apsardzes uzraudzība atbilst EN/ISO 14119 iespējot slēdžu uzraudzību atbilst IEC 60947-5-1 gaismas aizkaru uzraudzība atbilst IEC 61496-1 pēdas slēdža uzraudzība atbilst IEC 60947-5-1 gaismas aizkaru uzraudzība atbilst EN/ISO 14119 slēdžu uzraudzība atbilst EN 574 divu roku vadība atbilst EN/ISO 14119 drošības paklāja uzraudzība atbilst IEC 61326-1 slēdžu uzraudzība atbilst IEC 61800-5-2 gaismas aizkaru izslēgšanas funkcija atbilst IEC 61800-5-2 drošības laika kavēšanās skaitītāja funkcijas
Aizmugurējās plāksnes savienotājs	Bez

Papildinošs

Sinhronizācijas laiks starp ieejām	< 0,5 ms
Jaudas izkliede W	3 W
Maksimālais I/O paplašināšanas moduļu skaits	14 ar 128diskrēta(-as) izvade(-as) priekš ievade 14 ar 16diskrēta(-as) izvade(-as) priekš izvade
Integrēta savienojuma veids	Aizmugures plaknes paplašināšanas kopne USB 2.0 ports
Datu uzglabāšanas iekārtas	SD karte (nav obligāti)
Induktīvā slodze	30 mH

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

Slodzes kapacitāte	0,82 µF
Drošības līmenis	var sasniegt 4. kategoriju atbilst ISO 13849-1 var sasniegt PL = e atbilst ISO 13849-1 4. veids atbilst IEC 61496-1 SILCL 3 atbilst IEC 62061
Kvalitātes zīmes	CE
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 1 LED oranža ar COM priekš komunikācija 1 LED zils ar LV priekš galvenais iespējots 8 gaismas diodes dzeltens ar IN priekš ievades statuss 2 gaismas diodes zaļš/sarkans ar ĀRĀ priekš izvades statuss 2 gaismas diodes dzeltens ar RST priekš restartēšanas signāls 2 gaismas diodes dzeltens ar STATUSS priekš izvades kanāls
Savienojumi - terminālī	1 atsperu spailes, noņemams spaiļu bloks 2 atsperu spailes, noņemams spaiļu bloks
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 0,2…2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 ciets kabelis bez kabeļa gala 0,25…2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastīgs kabelis ar kabeļa galu, bez rāmja 0,25…2,5 mm² - AWG 23...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	114,5 mm
Augstums	99 mm
Platums	22,5 mm
Neto svars	0,25 kg

Vide

Standarti	ISO 13849-1 IEC 62061 IEC 61800-5-1 IEC 61496-1 IEC 61508
Produkta sertifikācija	RCM TÜV cULus
IP aizsardzības pakāpe	IP20
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	PFHd = 6,06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 gadi augsts
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	12,5 cm
1. iepakojuma garums	16,0 cm
1. iepakojuma svars	244,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S01
Vienību skaits 2. iepakojumā	6
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	15 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	1,728 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 >

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

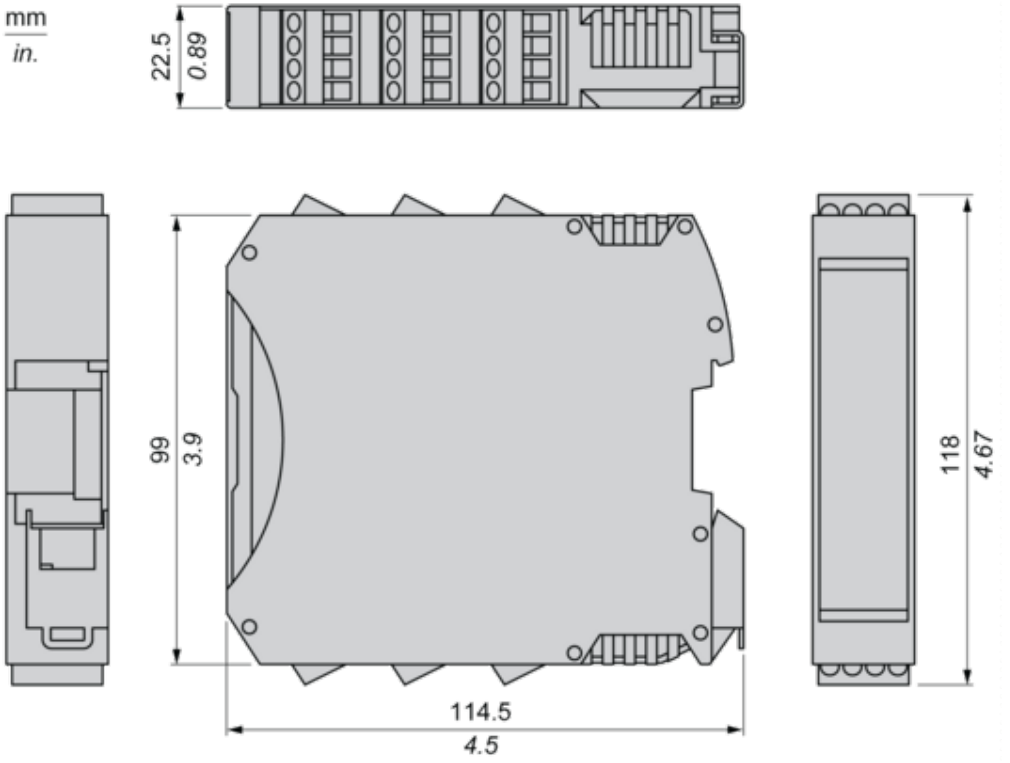
Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

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

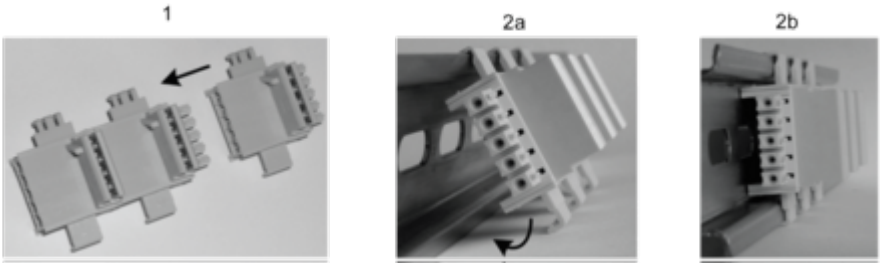
Spring Terminal



Mounting and Clearance

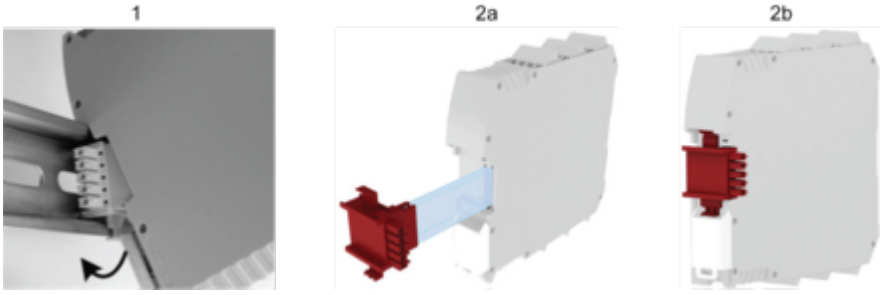
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

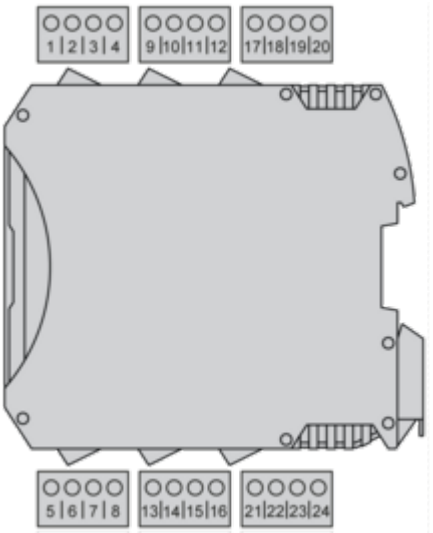


1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

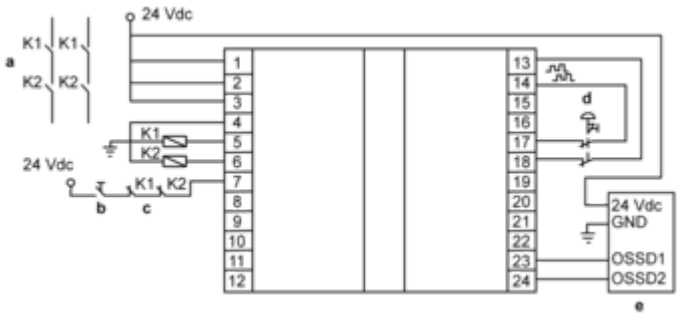
Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	MASTER_ENABLE1	Master enable 1
3	MASTER_ENABLE2	Master enable 2
4	0 VDC	0 Vdc power supply
5	OSSD1_A	Static output 1
6	OSSD1_B	
7	RESTART1	Feedback/Restart 1
8	OUT_STATUS 1	Programmable digital output
9	OSSD2_A	Static output 2
10	OSSD2_B	
11	RESTART2	Feedback/Restart 2
12	OUT_STATUS 2	Programmable digital output
13	OUT_TEST1	Short circuit detected output
14	OUT_TEST2	
15	OUT_TEST3	
16	OUT_TEST4	

Terminal	Signal	Description
17	INPUT1	Digital input 1
18	INPUT2	Digital input 2
19	INPUT3	Digital input 3
20	INPUT4	Digital input 4
21	INPUT5	Digital input 5
22	INPUT6	Digital input 6
23	INPUT7	Digital input 7
24	INPUT8	Digital input 8

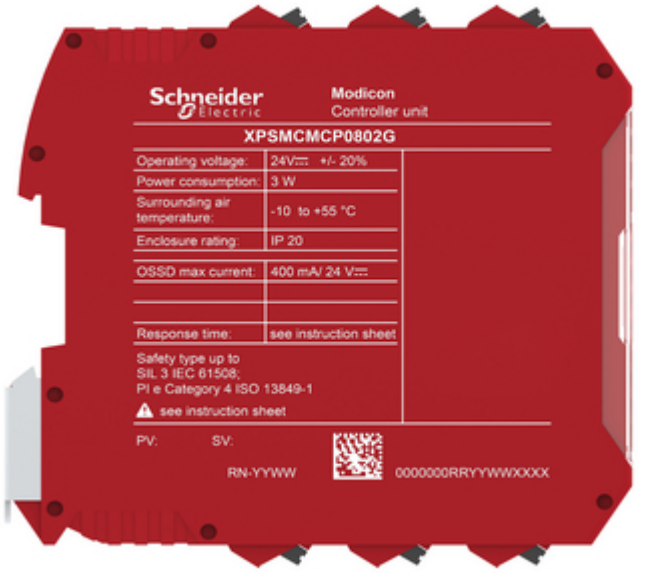
Wiring Example

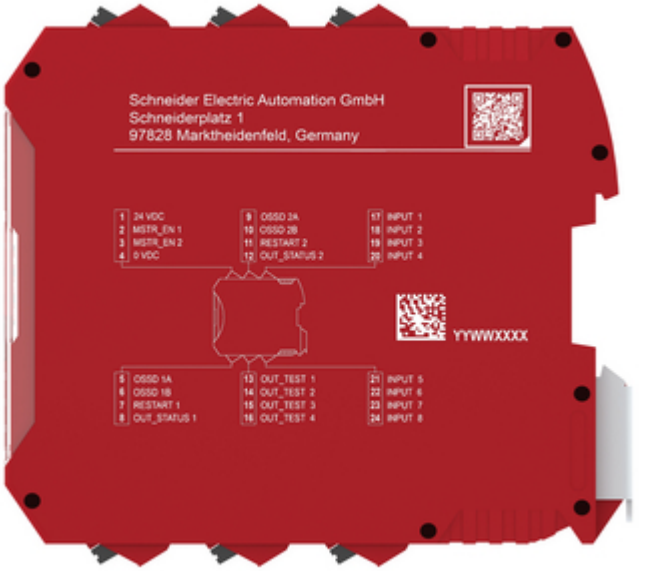


a : Contactors
b : Restart
c : Feedback
d : Emergency stop
e : Light curtain

Image of product / Alternate images

Alternative

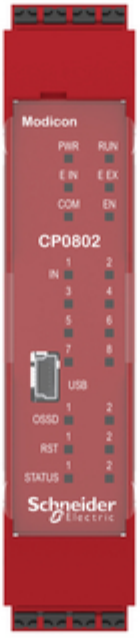











Modicon
PWR
RUN
E IN
E EX
COM
EN
CP0802
IN
USB
OSSD
RST
STATUS
Schneider Electric