

Produktdatablad

Specifikationer



Modicon XPSMCM sikkerhedskontroller grundmodul med 8 indgange, 2 OSSD udgange med skrueklemmer

El-nr.:

7586296030

XPSMCMCP0802

EAN-nr: 3606480748561

Egenskaber

Produktserie	Modicon Safety automation
Enhedsforkortelse	XPSMCM
Elektrisk tilslutning	Skrue terminal
Produkttype	Safety controller CPU
[Us] forsyningspænding	24 V "- 20...20 %" DC
antal indgange	8 digital til indgangsklemmer 2 digital til interlock start/restart or external device monitoring
antal udgange	2 safety output OSSD til contactor/drive connection 4 test til line control outputs 2 configurable til diagnostic connection
digital indgangsspænding	24 V
Udgangsstrøm	"400 mA"
digital indgangsstrøm	400 mA
digital indgangstype	Safety input PNP
digital udgangstype	PNP
modulfunktion	Emergency stop i henhold til ISO 13850 Guard monitoring i henhold til EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring i henhold til IEC 60947-5-1 Light curtain monitoring i henhold til IEC 61496-1 Foot switch monitoring i henhold til IEC 60947-5-1 Magnetic switch monitoring i henhold til EN/ISO 14119 Two-hand control i henhold til EN 574 Safety mat monitoring i henhold til EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring i henhold til IEC 61326-1 Muting function of light curtains i henhold til IEC 60947-5-1 Counter functions i henhold til IEC 61800-5-2 Speed monitoring i henhold til IEC 61800-5-2
Backplane connector	Without

Produktinformationer

synkroniseringstid mellem indgange	< 0.5 ms
Effekttab i W	3 W
antal af I/O udvidelsesmodul	14 med 128 discrete output(s) til indgang 14 med 16 discrete output(s) til udgang
Integrerede forbindelser	Backplane expansion bus USB 2.0 port
data storage equipment	SDskort (optional)
induktiv belastning	30 mH

belastningskapacitans	0,82 µF
safety level	Can rhver katagori 4 i henhold til "ISO 13849-1" Can rhver PL = e i henhold til "ISO 13849-1" Type 4 i henhold til IEC 61496-1 SILCL 3 i henhold til IEC 62061
kvalitetsmærker	CE
lokal indikering	1 LED grøn med PWR mærkning til strøm til 1 LED grøn med RUN mærkning til RUN (status) 1 LED rød med E IN mærkning til internal error 1 LED rød med E EX mærkning til external error 1 LED orange med COM mærkning til kommunikation 1 LED Blå med EN mærkning til master enable 8 LEDs gul med IN mærkning til input status 2 LED grøn/rød med OUT mærkning til udgangs status 2 LED gul med RST mærkning til restart signal 2 LED gul med STATUS mærkning til output kanal
tilslutningsklemmer	6 captive screw terminals, removable terminal block
ledertværsnit	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 Fleksibel kabelUden kabeltulle 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 Fleksibel kabelUden kabeltulle 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 Fleksibel kabelmed kabel end, uden bezel 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabel end, med bezel 0,25...1,5 mm ² - AWG 23...AWG 16 Fleksibel kabelmed kabel end, uden bezel 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 Fleksibel kabelmed kabel end, med dobbel bezel 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 stiv kabelUden kabeltulle 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 stiv kabelUden kabeltulle
montagevejledning	Omega 35 mm DIN skinne i henhold til EN 50022
Dybde	114,5 mm
Højde	99 mm
bredde	22,5 mm
Vægt	0,25 kg

Miljø

Standarder	IEC 61508 "ISO 13849-1" IEC 61496-1 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Produktcertificeringer	cULus RCM TÜV
IP kapslingsklasse	IP20
Omgivelsestemperatur under drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-20...85 °C
Relativ fugtighed	10...95 %
Forureningsgrad	2
[Uimp] impulsmodstandsspænding	4 kV i henhold til IEC 61800-5-1
safety reliability data	PFHd = 6.06E-9 1/h DC > 99 % MTTFd < 100 years high
isolation	250 V AC mellem power supply and housing i henhold til IEC 61800-5-1
Overspændingskategori	II

Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning - test level: 6 kV (på kontakt) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest overfor elektrostatisk afladning - test level: 20 kV (på air) conforming to IEC 61000-4-2 Modtagelighed overfor elektromagnetiske felter - test level: 10 V/m ("80...1000 MHz") conforming to IEC 61000-4-3 Modtagelighed overfor elektromagnetiske felter - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Vibrationsmodstand	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
Modstandsdygtighed overfor stød	10 gn (varighed = 16 milisekund) til 1000 chokstød på hver akse i henhold til IEC 61496-1
Levetid	20 år

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	16,510 cm
Pakke 1 Længde	13,462 cm
Package 1 Length	5,080 cm
Pakke 1 Vægt	249,476 g

Logistik informationer

Oprindelsesland	IT
------------------------	----


Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.



[Forklaring af Environmental Data](#) >

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed](#) >

Use Better

 Materialer og emballage	
Pakke med genbrugspap	No
Emballage uden plast	Yes
EU RoHS-direktivet	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)
Reach-forordning	REACH-erklæring
PVC fri	Ja

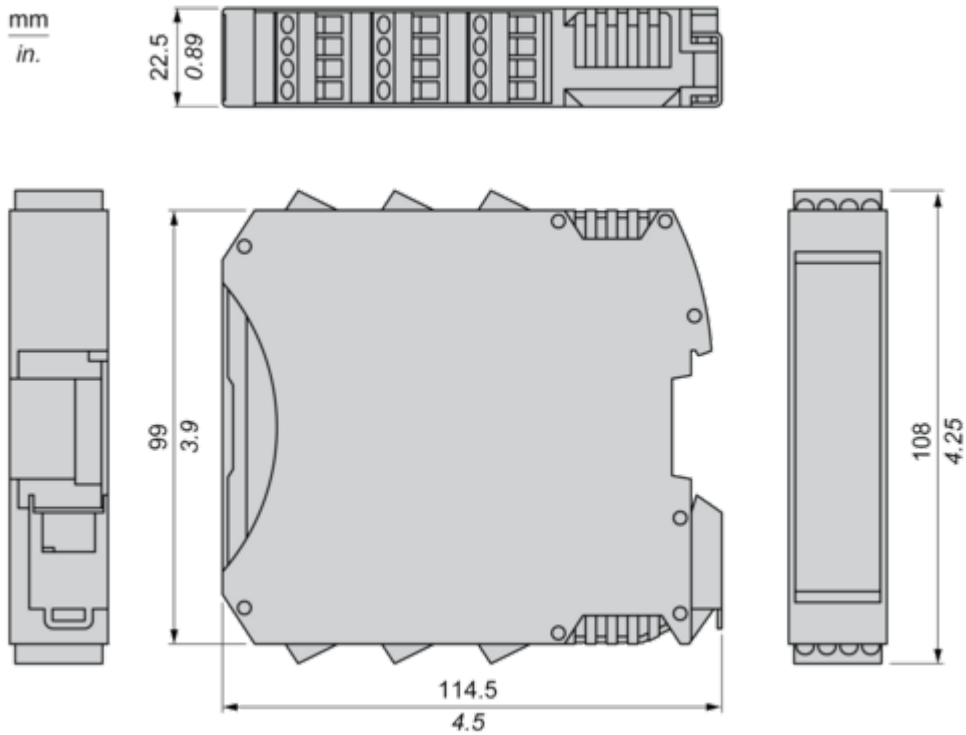
Use Again

 Ompakning og genfremstilling	
Returnering	No
WEEE	 Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

Dimensions Drawings

Dimensions

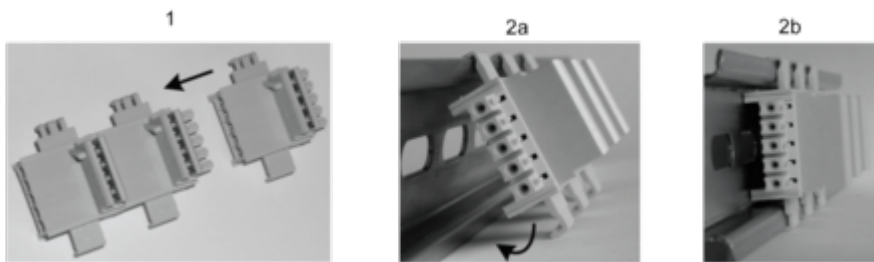
Screw Terminal



Mounting and Clearance

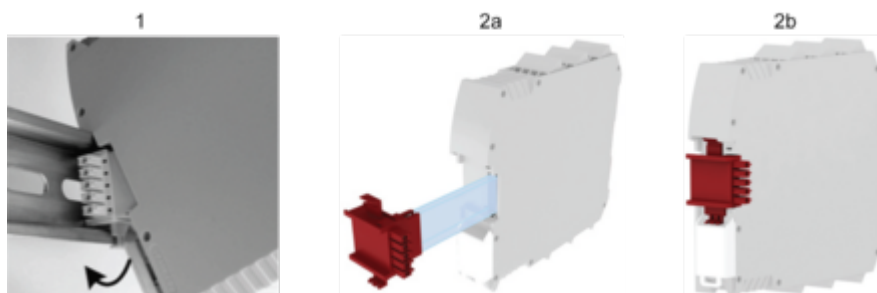
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

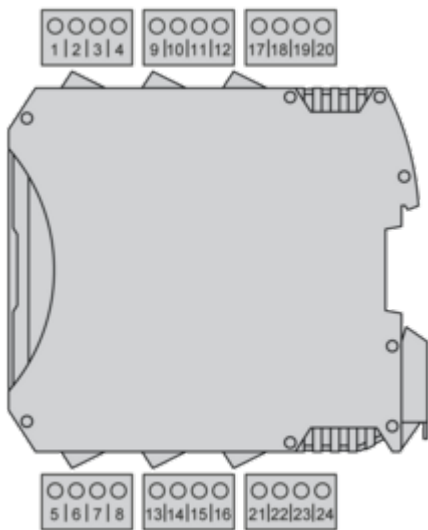


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

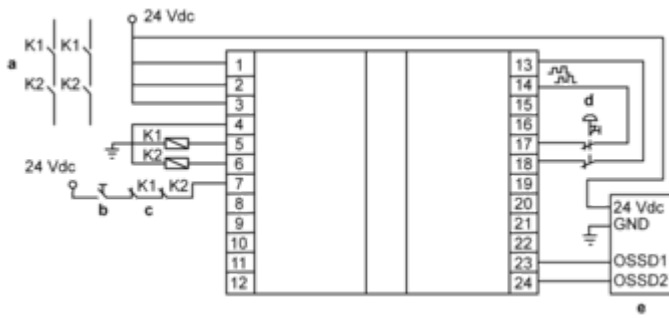
Terminal Designation



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

