

XPSMCMX0804G

Modicon XPSMCM sikkerhedskontroller
udvidelsesmodul mixed I/O 8 ind & 4 OSSD
4 ind til monitoring 4 ud konfigurerbar
fjederklemmer



Egenskaber

Produktserie	Preventa Safety automation
Produkttype	Safe mixed I/O expansion module
Enheds forkortelse	XPSMCM
Elektrisk tilslutning	Fjeder terminal
[Us] forsyningsspænding	24 V "- 20...20 %" DC
Antal indgange	8,0 digital 4,0 digital til external device monitoring
Antal udgange	4,0 test til line control 4,0 safety output OSSD til contactor/drive connection 4,0 configurable til diagnostic connection
Digital indgangstype	Isoleret
Digital udgangstype	PNP
Modulfunktion	Monitoring safety detection til separat indgang Monitoring safety dialogue til separat indgang Monitoring safety actuators til separat udgang

Produktinformationer

Maksimal effektforbrug i W	3 W
Effekttab i W	3 W
Integrerede forbindelser	Backplane expansion bus
Antal klemrækker	6
Tilslutningsklemmer	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Belastningstype	Resistiv belastning
Safety level	Can rhver katagori 4 i henhold til "ISO 13849-1" Can rhver PL = e i henhold til "ISO 13849-1" Can rhver SIL 3 i henhold til IEC 61508 SILCL 3 i henhold til IEC 62061
Kvalitetsmærker	CE
Digital indgangsspænding	24 V DC
Digital udgangsspænding	24 V DC
Udgangsstrøm	"400 mA" 100 mA
Output load	"60 Ohm"
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 2 LED orange med ADDR mærkning til node address 8 LEDs gul med IN mærkning til input status 4 LEDs grøn/rød med OUT mærkning til udgangs status 4 LEDs gul med STATUS mærkning til udgangs status
Ledertværsnit	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 Fleksibel kabelUden kabeltülle 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabel end, med bezel 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabel end, uden bezel 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 Solid kabelUden kabeltülle 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 Fleksibel kabelmed kabel end, med dobbel bezel
Montagevejledning	Omega 35 mm DIN skinne i henhold til EN 50022
Dybde	22,5 mm

Højde	99 mm
Bredde	114,5 mm
Vægt	0,25 kg

Miljø

Standarder	IEC 62061 IEC 61508 "ISO 13849-1" IEC 61800-5-1
Produktcertificeringer	RCM[RETURN]cULus[RETURN]TÜV
IP kapslingsklasse	IP20 (kapsling)
Temperatur ved drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur ved lager	-20...85 °C
Relativ fugtighed	10...95 %
Forureningsgrad	2
[Uimp] impulsmodstandsspænding	4 kV i henhold til IEC 61800-5-1
Safety reliability data	DC > 99 % "MTTFd = 166 years" high "PFHd = 1.32E-8 1/h"
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) i henhold til 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	16,0 cm
Pakke 1 Længde	12,5 cm
Package 1 Length	4,3 cm
Pakke 1 Vægt	250,0 g
Enhedstype af pakke 2	S01
Antal enheder i pakke 2	6
Pakke 2 Højde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Længde	40,0 cm
Pakke 2 Vægt	1,765 kg

Bæredygtighed

REACH-regulering	 REACH-erklæring
REACH uden SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)
Kviksølvfri	Ja
Kina RoHS-regulering	 Kina RoHS-erklæring
Oplysninger om RoHS-undtagelse	 Ja
WEEE	Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Logistik informationer

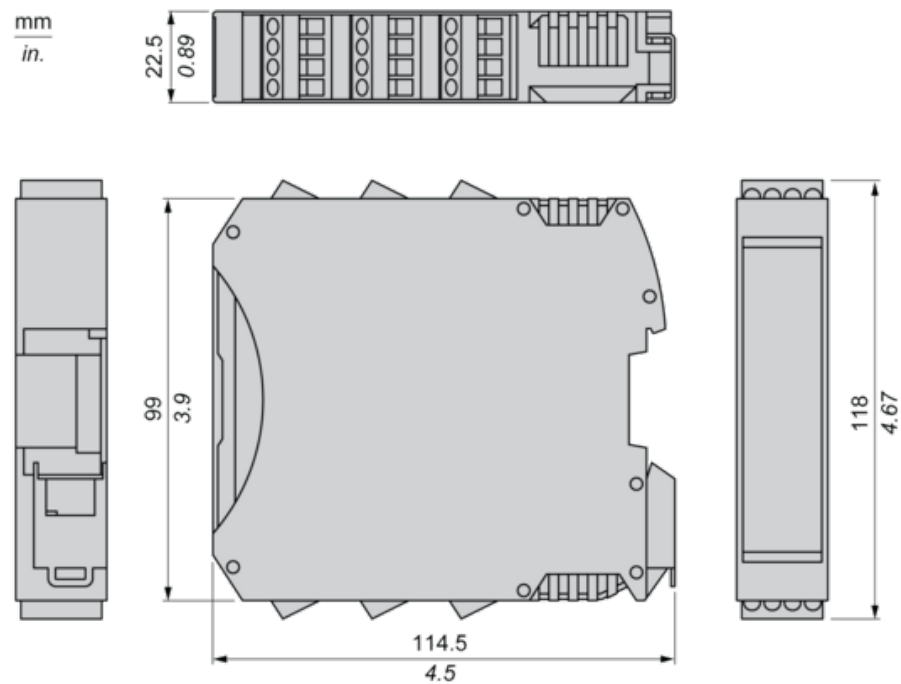
Oprindelsesland	IT
-----------------	----

samhandelsbetingelser DK

Lagerkode	Ikke på lager
-----------	---------------

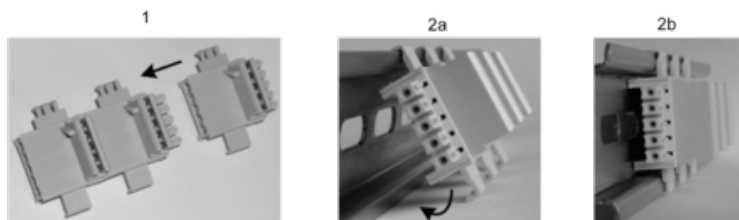
Dimensions

Spring Terminal



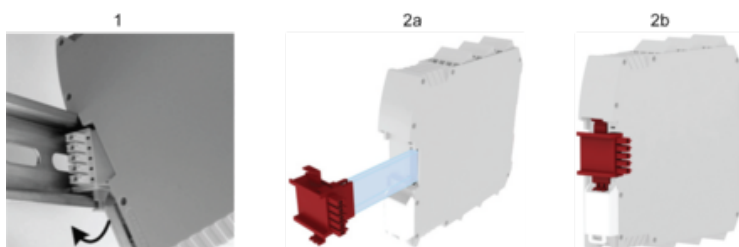
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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).

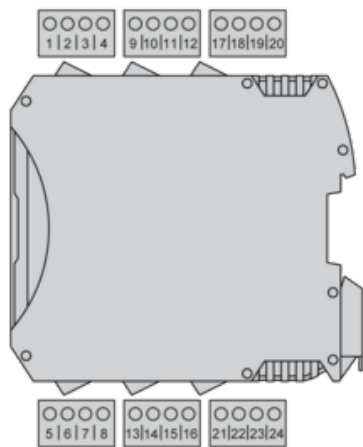
Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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.

Wiring

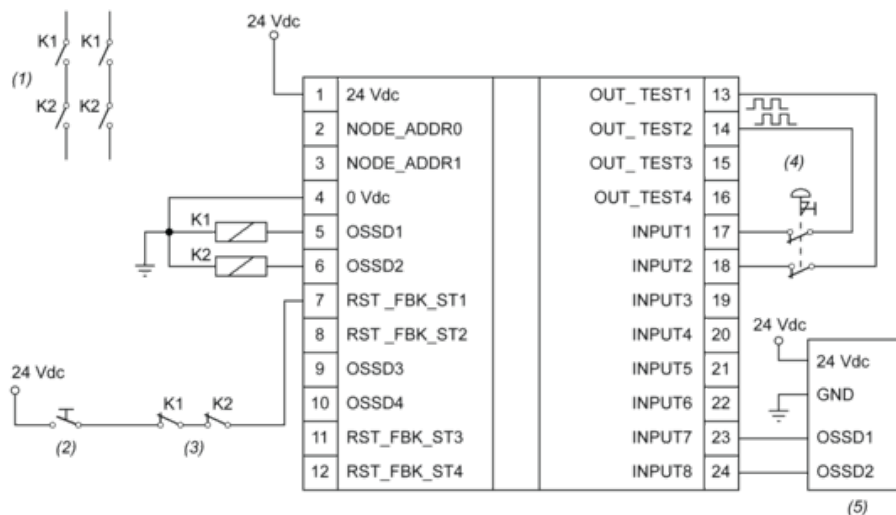
Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NODE_ADDR0	Node selection
3	NODE_ADDR1	
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		
13	OUT_TEST1	Test output for detection of short circuits/cross circuits in input circuits
14	OUT_TEST2	
15	OUT_TEST3	
16	OUT_TEST4	
17	INPUT1	Safety-related input 1
18	INPUT2	Safety-related input 2
19	INPUT3	Safety-related input 3
20	INPUT4	Safety-related input 4

Terminal	Signal	Description
21	INPUT5	Safety-related input 5
22	INPUT6	Safety-related input 6
23	INPUT7	Safety-related input 7
24	INPUT8	Safety-related input 8

Wiring Example



- (1) : Contactors
- (2) : Restart
- (3) : Feedback
- (4) : Emergency stop
- (5) : Light curtain