



Sikkerhetskontroller 8 inp. 4 utp. utvidelsesmoduler m/fjærtermin +kontakt f/ut.

El-nummer:
4305035 XPSMCMC10804G

EAN: 3606481987099

Produktdata

Produktspekter	Modicon Safety automation
Kortnavn på utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
Produkt eller type komponent	Safety controller CPU
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
antall innganger	8,0 digital for tilkobling inngang 4,0 digital for sperre start / restart eller ekstern enhet overvåking
Antall utganger	4 sikkerhetsutganger OSSD for kontaktor / stasjonstilkobling 4 test for linjen styreutganger 4 konfigurerbar for diagnostisk tilkobling
Digital inngangsspenning	24 V
Diskrét utgangs strøm	400 mA
Digital inngangsstrøm	400 mA
digital inngangstype	Sikkerhetsinngang PNP
Digitale utganger	PNP
modulfunksjon	Emergency stop i samsvar med ISO 13850 Guard monitoring i samsvar med EN/ISO 14119 Enabling switch monitoring i samsvar med IEC 60947-5-1 Light curtain monitoring i samsvar med IEC 61496-1 Foot switch monitoring i samsvar med IEC 60947-5-1 Light curtain monitoring i samsvar med EN/ISO 14119 Switch monitoring i samsvar med EN 574 Two-hand control i samsvar med EN/ISO 14119 Safety mat monitoring i samsvar med IEC 61326-1 Switch monitoring i samsvar med IEC 61800-5-2 Muting function of light curtains i samsvar med IEC 61800-5-2 Safety time delays Counter functions
Backplane connector	Without

Teknisk data

Synkroniseringstid mellom innganger	< 0.5 ms
Effekttap i W	3 W
Antall I / O-utvidelsesmodul	14 med 128 diskre utgang(er) for inngang 14 med 32,0 diskre utgang(er) for utgang
Integrert tilkobling	Backplane expansion bus USB 2,0 port
datalagring utstyr	SD kort (valgfri)
Induktiv last	2,4 mH

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Last kapasitans	0,82 µF
sikkerhetsnivå	Kan nå kategori 4 i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = e i samsvar med ISO 13849-1 Typ 4 i samsvar med IEC 61496-1 SILCL 3 i samsvar med IEC 62061
Godkjenninger	CE
lokal varsling	1 LED grønn med PWR merking for POWER ON 1 LED grønn med RUN merking for RUN (status) 1 LED rød med E IN merking for innvendig feil 1 LED rød med E EX merking for ekstern feil 1 LED oransje med COM merking for kommunikasjon 1 LED Blå med EN merking for master enable 8 LEDs gul med IN merking for input status 2 LED grønn/rød med OUT merking for status utgang 2 LED gul med RST merking for restart signal 2 LED gul med STATUS merking for output channel
tilkoblingsklemmer	2 fjærklemmer, avtagbart klemme 1 fjærklemmer, avtagbart klemme
kabeltverrsnitt	0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 fleksibel kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabeluten endehylse 0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,25...1,5 mm² - AWG 23...AWG 16 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 Solid kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 Solid kabeluten endehylse
Monteringssupport	Omega 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN 50022
Dybde	114,5 mm
Høyde	99 mm
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,155 kg

Miljø

Standarder	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Produktsertifikater	TÜV RCM cULus
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C
Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensningsgrad	2
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med IEC 61800-5-1
sikkerhet pålitelighet data	PFHd = 1,35E-8 1/h høy DC > 99 % MTTFd < 100 år
isolasjon	250 V AC between power supply and housing i samsvar med IEC 61800-5-1
Overspenningskategori	II

Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 6 kV (på kontakt) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 20 kV (på lufta) conforming to IEC 61000-4-2 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Vibrasjonsmotstand	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
støtmotstand	10 gn (varighet = 16 ms) for 1000 sjokk på hver akse i samsvar med IEC 61496-1
Levetid	20 år

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	16,0 cm
Pakke 1 Bredde	12,5 cm
Pakke 1 Vekt	4,3 cm
Package 1 Weight	257,0 g
Enhetsstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	6
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	15,0 cm
Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	1,801 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	IT
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------



Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

[Environmental Data forklart >](#)

[Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >](#)

Use Better

 Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
REACH-regelverk	REACH-erklæring

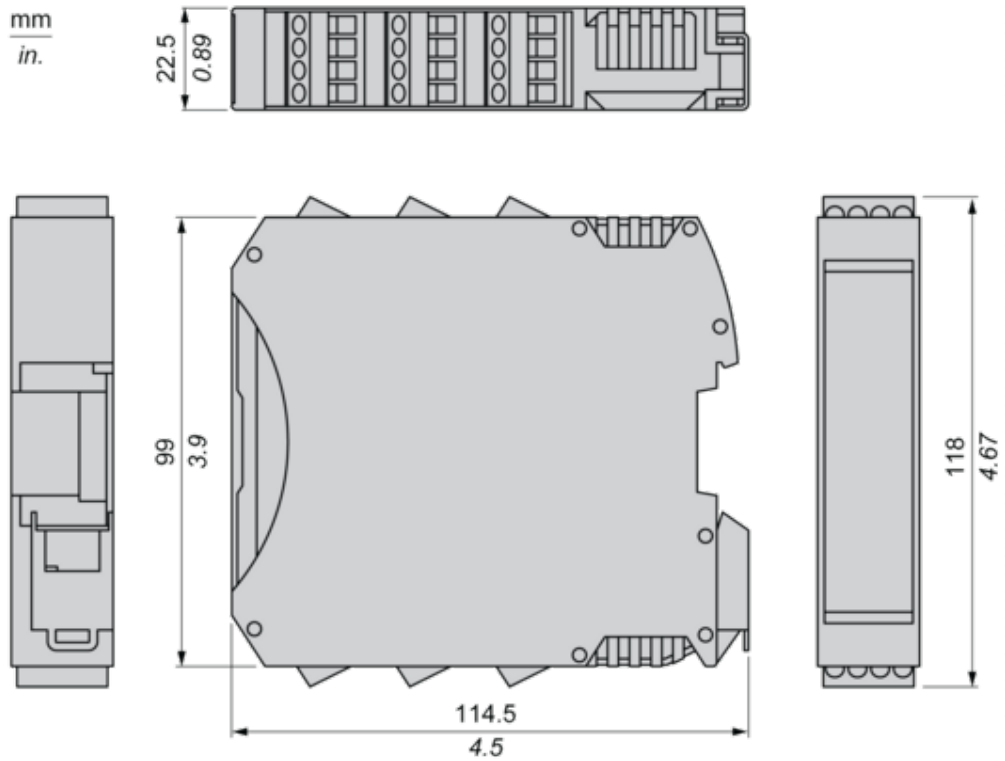
Use Again

 Ompakking og reproduksjon	
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

Dimensions

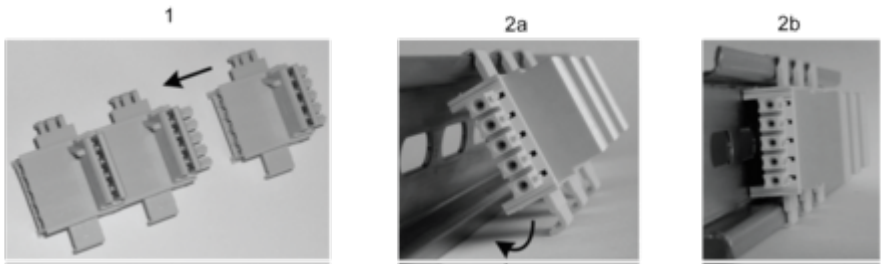
Spring Terminal



Mounting and Clearance

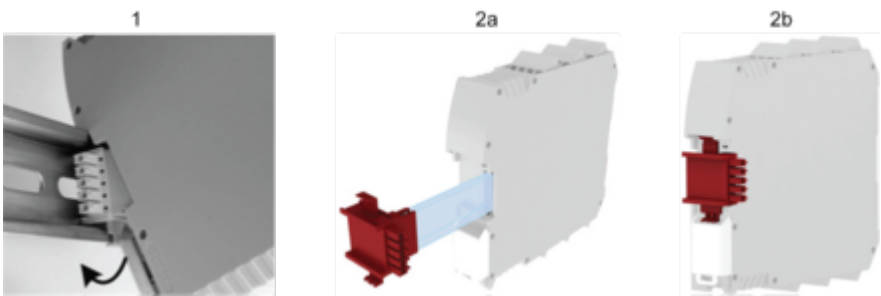
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

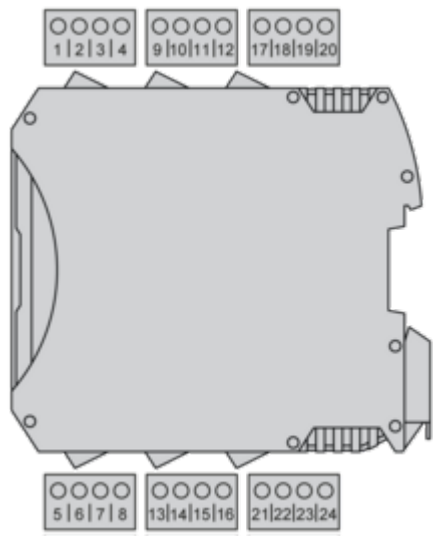


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

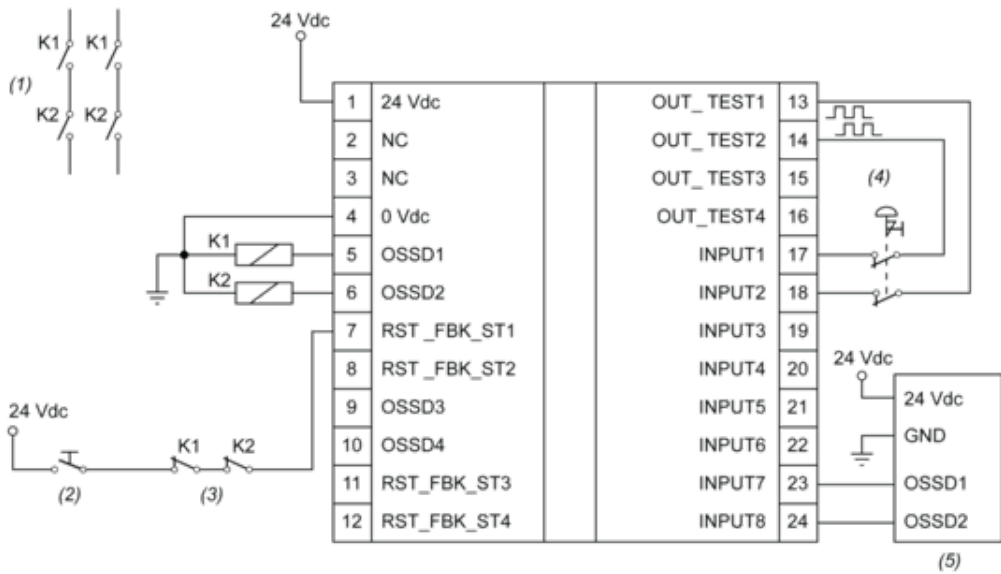
Terminal Designation



Terminal	Signal	Description
1	24 VDC	24 Vdc power supply
2	NC	–
3	NC	–
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 OSSD2
		Configurable output 4 for OSSD2

Terminal	Signal	Description
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
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

Image of product / Alternate images

Alternative



