



Sikkerhetskontroller 8 innganger 4 utganger med fjærklemmer + kontakt for/utvid.

El-nummer: 4305034 XPSMCMC10804BG

EAN: 3606481987082

Produktdata

Produktspekter	Modicon Safety automation
Kortnavn på utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
Produkt eller type komponent	Modular safety controller CPU kit
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
antall innganger	8 digital for tilkobling inngang 4 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
Sammensetning kit	1 safety controller CPU 1 backplane expansion connector
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	With

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

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

datalagring utstyr	SD kort (valgfri)
Induktiv last	2,4 mH
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 impulsspanning	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	4,5 cm
Pakke 1 Bredde	12,8 cm
Pakke 1 Vekt	16,4 cm
Package 1 Weight	262,0 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	1,838 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

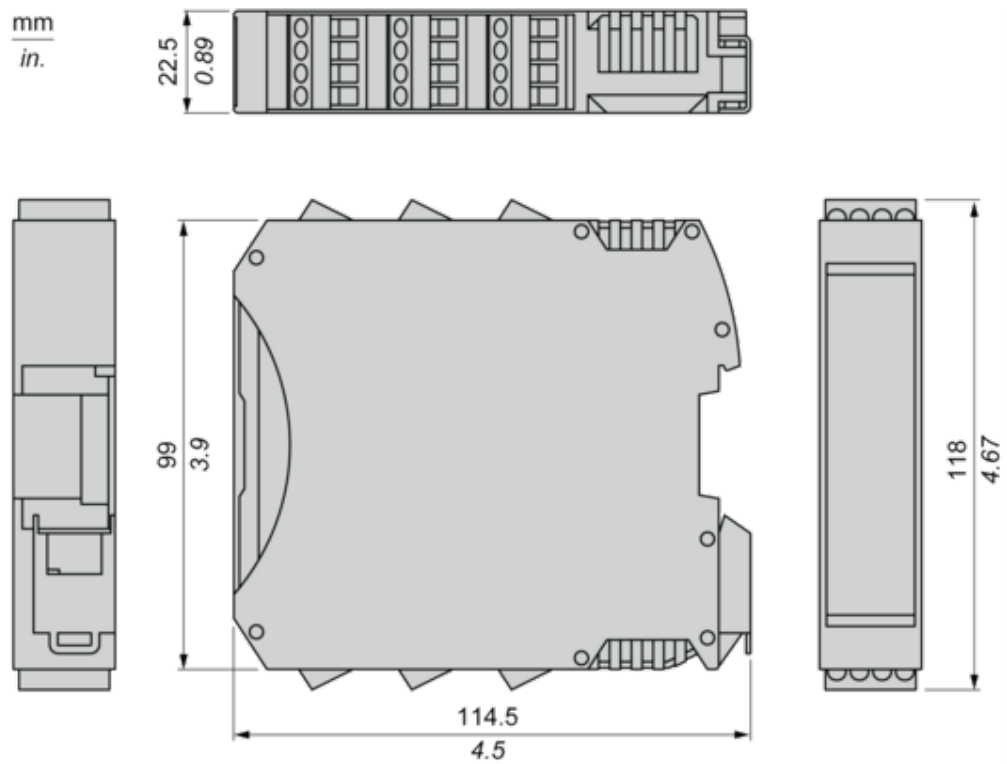
Use Again

 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

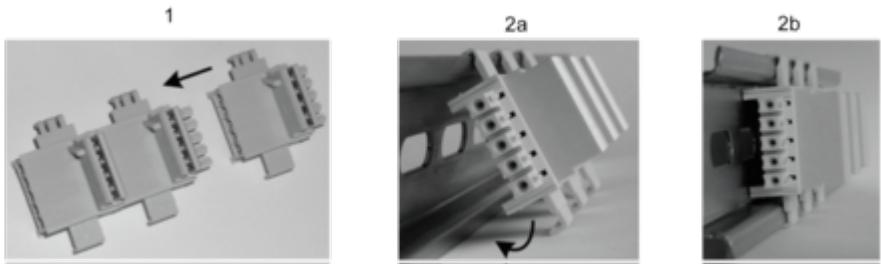
Spring Terminal



Mounting and Clearance

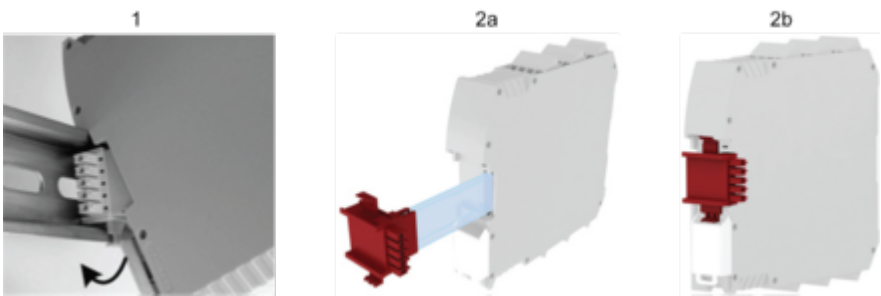
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

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)

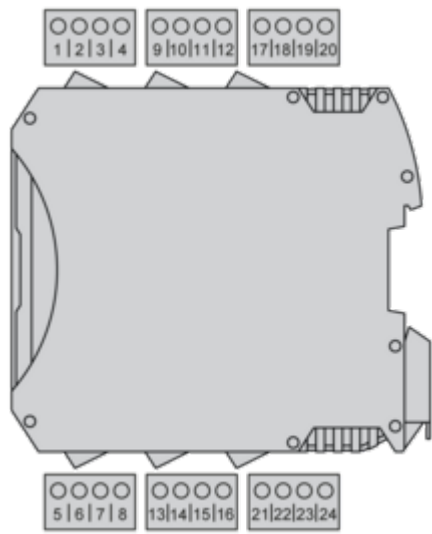


- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connections and Schema

Wiring

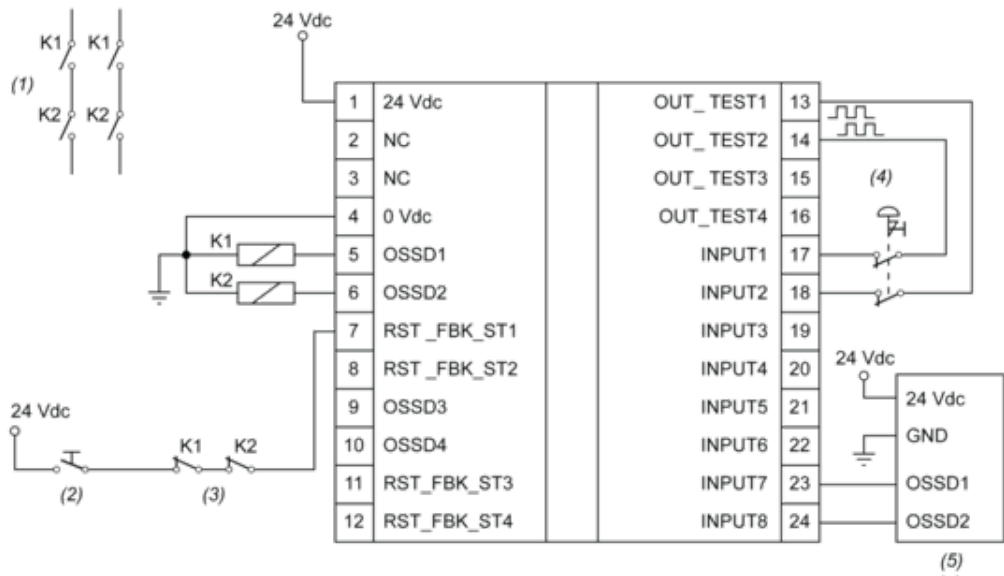
Terminal Designation



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

