

XPSMCMER0004G

Sikkerhetsutvidelsesmodul med 4 sikkerhetsreléutgang fjærklemmer



Teknisk informasjon

Produktspekter	Preventa Safety automation
Produkt eller type komponent	Safe relay output module
Kortnavn utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Fjærklemmer
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Antall utganger	4 relé
Modulfunksjon	Monitoring safety actuators for relay output

Komplementær

Maksimalt effekttap i w	3 W
Integrert tilkobling	Not connected to backplane expansion bus
Koblingsspenning	10 V DC
Sikringsstørrelse	3,5 A, slow-blow
Sikkerhetsnivå	Kan nå kategori 4 i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå kategori PL = e i samsvar med ISO 13849-1 Kan nå SIL 3 i samsvar med IEC 61508 SILCL 3 i samsvar med IEC 62061
Godkjenninger	CE
Utgang type	Relé, 4 NO + 2 NC krets(er), spenningsløs
Antall pr. sett	1
Vekslingstid	12 ms
Maksimum brytespenning	400 V AC 250 V DC
Minimum brytestrøm	20 mA
Maks strøm	6 A
Antall rekkeklemmer	6
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 2 LEDs oransje med ADDR merking for node adresse 2 LEDs Grønn/rød med RELAY K1...K2 merking for relèkontakt
Tilkoblingsklemmer	1 spring clamp terminals, removable terminal block 2 spring clamp terminals, removable terminal block
Kabelvernsnitt	0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 Fleksibel kabeluten endehylse 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabelende, med bezel 0,25...2,5 Mm ² - AWG 23...AWG 14 Fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 0,2...2,5 Mm ² - AWG 24...AWG 14 Solid kabeluten endehylse 0,5...1 mm ² - AWG 20...AWG 18 Fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme
Monteringssupport	Omega 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN 50022
Bredde	22,5 mm
Høyde	99 mm
Dybde	114,5 mm
Vekt	0,3 kg

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installatør ansvarlig for å utføre egnert analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Miljø

Standarder	IEC 61800-5-1 IEC 61508 IEC 62061 ISO 13849-1
Produktsertifikater	cULus[RETURN]RCM[RETURN]TÜV
IP-grad	IP20
Omgivelsestemperatur drift	-10...55 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-20...85 °C
Relativ fuktighet	10...95 %
Forurensninggrad	2
[Uimp] Nominell impulsspenning	4 kV i samsvar med IEC 61800-5-1
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 300000 drifts kategori AC-15 230 V, , <3 A i samsvar med ISO 13849-1 B10d = 750000 drifts kategori AC-15 230 V, , <1 A i samsvar med ISO 13849-1 B10d = 1000000 drifts kategori DC-13 24 V, , <2 A i samsvar med ISO 13849-1
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) i samsvar med IEC 61496-1
Støtmotstand	10 gn for 16 ms (1000 sjokk på hver akse) i samsvar med IEC 61496-1
Elektrisk levetid	20000000 sykluser
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
Levetid	20 år

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,5 cm
Pakke 1 Bredde	12,8 cm
Pakke 1 Vekt	16,2 cm
Package 1 Weight	294,0 g
Enhetstype 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	2,003 kg

Bærekraftig

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
PVC-fri	Ja

Logistisk informasjon

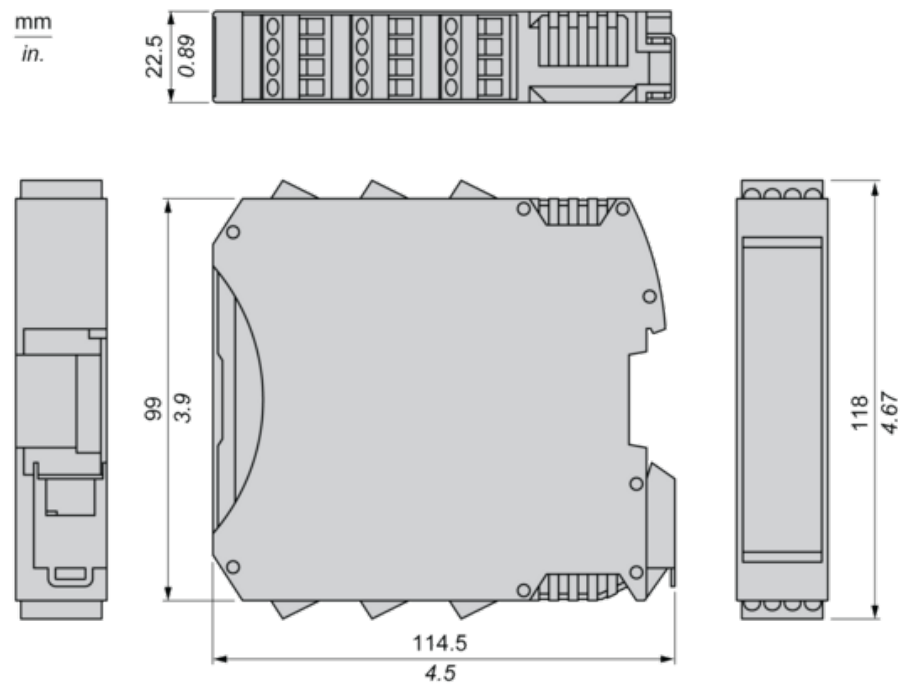
Opprinnelsesland	IT
------------------	----

Garantiperiode

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

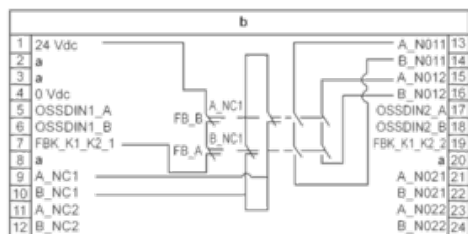
Dimensions

Spring Terminal



Wiring

Wiring Example



a : Not connected

b : Safe Relay output module