

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Utvidelsesmodul, Modicon MCM, 4 sikkerhetsreléutganger, fjærterminal

EI-nummer:
4318051

XPSMCMER0008G

EAN: 3606487042297

Produktdata

Produktspekter	Modicon MCM
Produkt eller type komponent	Safe relay output module
Kortnavn på utstyr	XPSMCM
Elektrisk tilkobling	Screw terminal
[Us] matespenning	24 V - 20...20 % DC
Antall utganger	8 relé
modulfunksjon	Monitoring safety actuators for relay output

Teknisk data

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, 8 NO + 4 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	12
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 LED oransje med ADDR merking for node adresse 2 LED grønn/rød med RELAY K1...K2 merking for relékontakt
tilkoblingsklemmer	1 festeskruen klemmer, avtagbart klemme 2 festeskruen klemmer, avtagbart klemme

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

kabelvernsnitt	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 fleksibel kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 fleksibel kabeluten endehylse 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 fleksibel kabelmed kabelende, uten ramme 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 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 fleksibel kabelmed kabelende, med dobbel ramme 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 Solid kabeluten endehylse 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 Solid kabeluten endehylse
Monteringsupport	Omega 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN 50022
Bredde	45 mm
Høyde	99 mm
Dybde	114,5 mm
Vekt	0,375 kg

Miljø

Standarder	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
Produktsertifikater	RCM cULus TÜV
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	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 = 10000000 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) conforming to 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

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	16,2 cm

Pakke 1 Bredde	12,8 cm
Pakke 1 Vekt	7 cm
Package 1 Weight	257 g
Enhetsstype pakke 2	S01
Antall enheter i pakke 2	4
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	15 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	1,228 kg

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 >](#)

Miljøfotavtrykk

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet 125

PEP (Product Environmental Profile) [Produktmiljøprofil](#)

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp Nei

Emballasje uten plast Nei

[EU RoHS-direktiv](#) Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)

REACH-regelverk [REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakking og reproduksjon

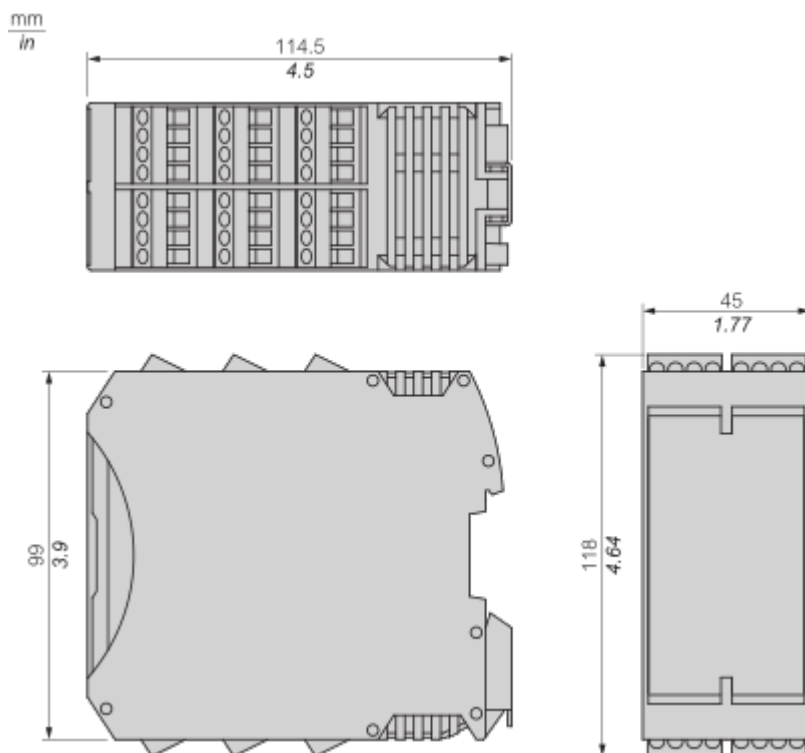
Produktets livssyklus [Informasjon om levetidsslutt](#)

Tilbaketakning No

WEEE Label  Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Dimensions Drawings

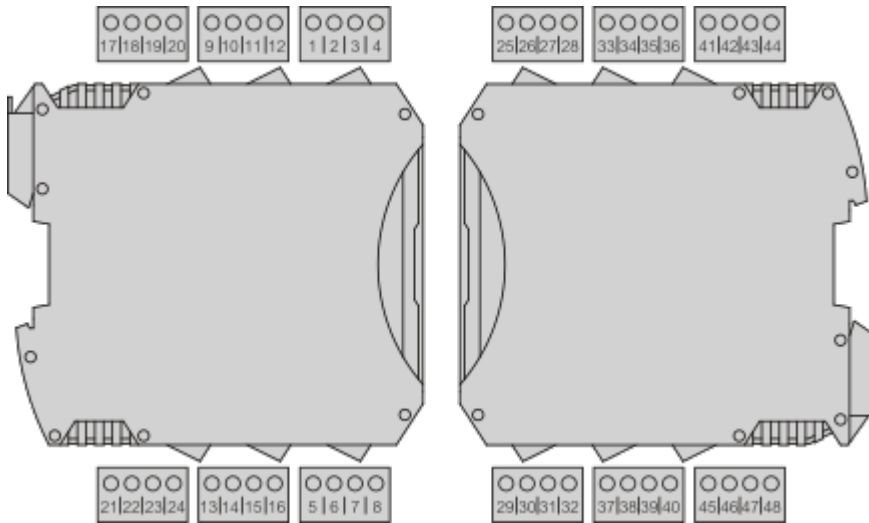
Dimensions



Connections and Schema

Connections & Schema

Terminal Designation



Terminal	Signal	LED	Type	Description	Operation
1	24 VDC	-	-	24 Vdc power supply	-
4	0 VDC	0 Vdc power supply	-		
5	OSSD1_A	Input	Control relay input 1	Input type 3. Maximum applicable resistance 1.2 kΩ.	
6	OSSD1_B				
7	FBK_K1_K2_1_1	-	Output	Feedback relay output 1	-
8	FBK_K1_K2_1_2				
9	A_NC1	RELAY 1	Output	NC contact relay output 1	-
10	B_NC1				
13	A_NO11	NO contact 1 relay output 1			
14	B_NO11				
15	A_NO12	NO contact 2 relay output 1			
16	B_NO12				

17	OSSD2_A	-	Input	Control relay input 2	Input type 3. Maximum applicable resistance 1.2 kΩ.
18	OSSD2_B				
19	FBK_K1_K2_2_1	-	Output	Feedback relay output 2	-
20	FBK_K1_K2_2_2				
11	A_NC2	RELAY 2	NC contact relay output 2		
12	B_NC2				
21	A_NO21	NO contact 1 relay output 2			
22	B_NO21				
23	A_NO22	NO contact 2 relay output 2			
24	B_NO22				
25	24 VDC	-	-	24 VDC power supply	-
28	GND	0 VDC power supply			
29	OSSD3_A	-	Input	Control relay output 3	Input type 3. Maximum applicable resistance 1.2 kΩ.
30	OSSD3_B				
31	FBK_K1_K2_3_1	-	Output	Feedback relay output 3	-
32	FBK_K1_K2_3_2				
33	A_NC3	RELAY 3	Output	NC contact relay output 3	
34	B_NC3				
37	A_NO31	NO contact 1 relay output 3			
38	B_NO31				
39	A_NO32	NO contact 2 relay output 3			
40	B_NO32				

41	OSSD4_A	-	Input	Control relay output 4	Input type 3. Maximum applicable resistance 1.2 kΩ.
42	OSSD4_B				
43	FBK_K1_K2_4_1		Output	Feedback relay output 4	-
44	FBK_K1_K2_4_2				
35	A_NC4	RELAY 4	Output	NC contact relay output 4	
36	B_NC4				
45	A_NO41	NO contact 1 relay output 4			
46	B_NO41				
47	A_NO42	NO contact 2 relay output 4			
48	B_NO42				

Image of product / Alternate images

Alternative

