

Productinformatieblad

Specificaties



uitbreidingsmodule, Modicon MCM, 4 veiligheidsrelais uitgangen, schroef

XPSMCMER008

EAN Code: 3606487042280

Hoofd

range of product	MODICON MCM
product or component type	Veilige relaisuitgangsmodule
device short name	XPSMCM
elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
aantal uitgangen	8 relais
functie module	Controle veiligheidsaandrijvers voor relais output

Complementair

Maximaal vermogensverlies in W	3 W
geïntegreerd aansluitingstype	Niet aangesloten op printplaatuitbreidingsbus
schakelspanning	10 V DC
verbonden zekeringsvermogen	3,5 A, traagwerkend
veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot PL = d conform aan ISO 13849-1 Heeft bereik tot SIL 3 conform aan IEC 61508 SILCL 3 conform aan IEC 62061
quality labels	CE
outputtype	Relais, 8 NO + 4 NC circuit(s), spanningsvrij
Quantity per set	1
schakeltijd	12 ms
maximale schakelspanning	400 V AC 250 V DC
minimale schakelstroom	20 mA
maximale schakelstroom	6 A
aantal klemmenblokken	12
lokale signalering	1 LED groen met PWR markering voor stroom AAN 1 LED groen met RUN markering voor RUN (status) 1 LED rood met E IN markering voor interne fout 1 LED rood met E EX markering voor externe fout 2 LEDs oranje met ADDR markering voor knooppuntadres 2 LEDs groen/rood met RELAIS K1...K2 markering voor relaiscontact
aansluitingen - aansluitklemmen	12 vaste schroefklem aansluitingen, verwijderbaar klemmenblok

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

sectie kabel	0,2...1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 flexibel kabelzonder kabeluiteinde 0,25...1 mm ² - AWG 23...AWG 18 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met gegroefde ring 0,25...2,5 mm ² - AWG 23...AWG 14 flexibel kabelmet kabeluiteinde, zonder gegroefde ring 0,5...1,5 mm ² - AWG 20...AWG 16 flexibel kabelmet kabeluiteinde, met dubbele gegroefde ring 0,2...1 mm ² - AWG 24...AWG 18 vast kabelzonder kabeluiteinde 0,2...2,5 mm ² - AWG 24...AWG 14 vast kabelzonder kabeluiteinde
montagesteun	Omega 35mm DIN rail conform aan EN 50022
width	45 mm
height	99 mm
depth	114,5 mm
net weight	0,375 kg

Omgeving

standards	IEC 62061 ISO 13849-1 IEC 61800-5-1 IEC 61508
product certifications	RCM cULus TÜV
IP beschermingsgraad	IP20
ambient air temperature for operation	-10...55 °C
ambient air temperature for storage	-20...85 °C
relatieve vochtigheid	10...95 %
pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV conform aan IEC 61800-5-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 300000 gebruikscategorie AC-15 230 V, , <3 A conform aan ISO 13849-1 B10d = 750000 gebruikscategorie AC-15 230 V, , <1 A conform aan ISO 13849-1 B10d = 10000000 gebruikscategorie DC-13 24 V, , <2 A conform aan ISO 13849-1
isolatie	250 V AC tussen voeding en behuizing conform aan IEC 61800-5-1
overvoltage category	II
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 6 kV (bij contact) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - test level: 20 kV (live) conforming to IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
trilling bestendigheid	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 61496-1
schokbestendigheid	10 gn voor 16 ms (1000 schokken op elke as) conform aan IEC 61496-1
elektrische levensduur	20000000 cycles
mechanical durability	20000000 cycles
levensduur	20 yr

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
-------------------------------	-----

Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,200 cm
Package 1 Width	12,800 cm
Package 1 Length	7,000 cm
Package 1 Weight	512,000 g
Unit Type of Package 2	S01
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	15,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	2,312 kg

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data](#) >

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 125

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Nee

Verpakkingen zonder kunststof Nee

[EU-richtlijn RoHS](#)

Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

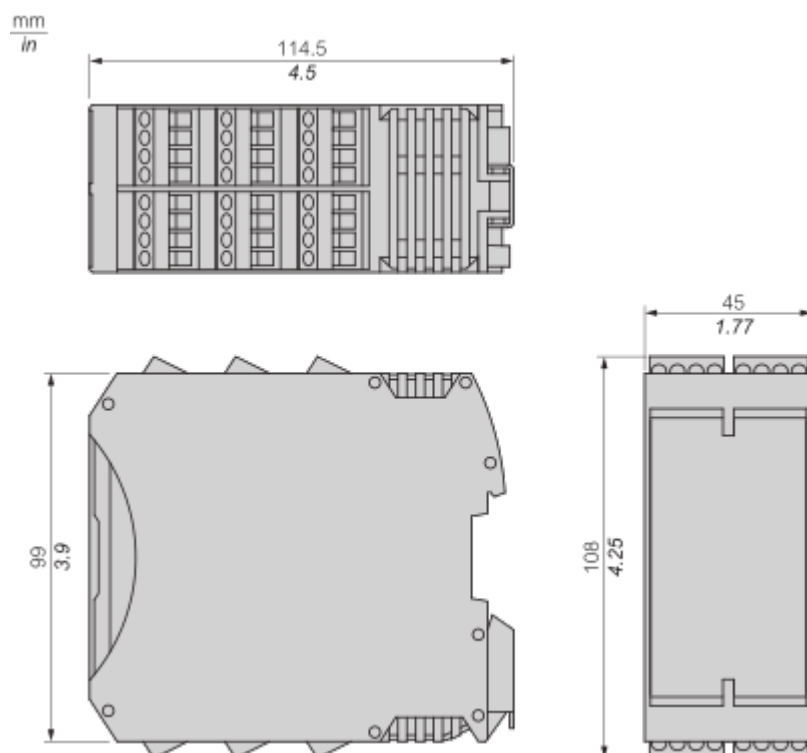
Terugname No

WEEE Label

 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

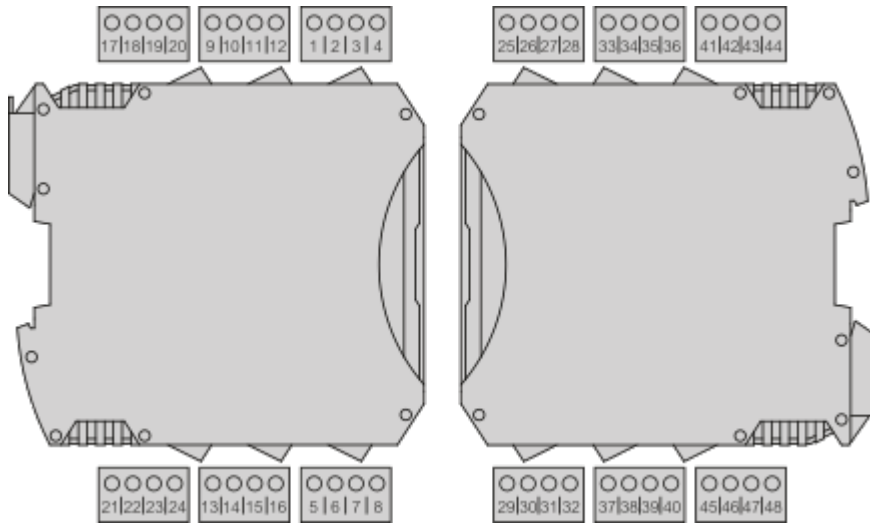
Dimensions



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				

Productinformatieblad XPSMCMER0008

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				

Productinformatieblad XPSMCMER0008

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

