

Productinformatieblad

Specificaties



MCM Basic 16 digitale ingangen, 4 paar digitale uitgangen, niet uitbreidbaar, schroefbevestiging

XPSMCMCB1604SA

EAN Code: 3606487086123

Hoofd

range of product	Modicon Safety automation
device short name	XPSMCM
elektrische aansluiting	Schroefaansluitblok
product of component type	Veiligheidscontroller CPU
Us nominale voedingsspanning	24 V - 20...20 % DC
aantal ingangen	16 digitaal voor invoerverbinding
aantal uitgangen	4 veiligheidsuitgangen OSSD voor contactor/drive-aansluiting
digitale ingangsspanning	24 V
discrete uitgangsstroom	400 mA
digitale ingangsstroom	400 mA
digitaal ingangstype	Veiligheidsinput
digitaal uitgangstype	PNP
samenstelling kit	1 veiligheidscontroller CPU
functie module	Noodstop In overeenstemming met ISO 13850
Stekker moederbord	Zonder

Complementair

synchronisatietijd tssn inputs	< 0,5 ms
vermogensdissipatie in W	6 W
aantal I/O uitbreidingsmodules	0 met 0 discrete uitvoer(en) voor invoer
inductieve belasting	2 mH
belastingcapaciteit	0,68 µF
veiligheidsniveau	Heeft bereik tot categorie 4 In overeenstemming met ISO 13849-1
quality labels	CE
lokale signalering	1 LED groen met PWR DESC voor stroom AAN
aansluitingen - aansluitklemmen	vaste schroefklemmenblokken, afneembaar klemmenblok
sectie kabel	0,5...2,5 mm² flexibel kabelzonder kabeluiteinde
montagesteun	Omega 35mm DIN rail In overeenstemming met EN 50022
diepte	114,5 mm
hoogte	99 mm
breedte	45 mm

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

gewicht product	0,250 kg
-----------------	----------

Omgeving

standards	IEC 61496-1
product certifications	TÜV
IP beschermingsgraad	IP20
ambient air temperature for storage	-20...85 °C
relative humidity	10...95 %
pollution degree	2
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV In overeenstemming met IEC 61800-5-1
betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	hoog
isolatie	250 V AC tussen voeding en behuizing In overeenstemming met IEC 61800-5-1
overvoltage category	II
elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 6 kV (bij contact) In overeenstemming met IEC 61000-4-2
trilling bestendigheid	+/-0.35 mm (f= 10...55 Hz) In overeenstemming met IEC 61496-1
schokbestendigheid	10 gn (duur = 16 ms) voor 1000 schokken op elke as In overeenstemming met IEC 61496-1
levensduur	20 yr

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	16,000 cm
verpakking 1 breedte	7,000 cm
verpakking 1 lengte	12,500 cm
verpakking_1_gewicht	392,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	4
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	15,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	1,823 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----



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?](#) >



Milieuvoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	125 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	17 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	108 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better



Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn van de EU	Conform
REACH-verordening	Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde

Use Longer



Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

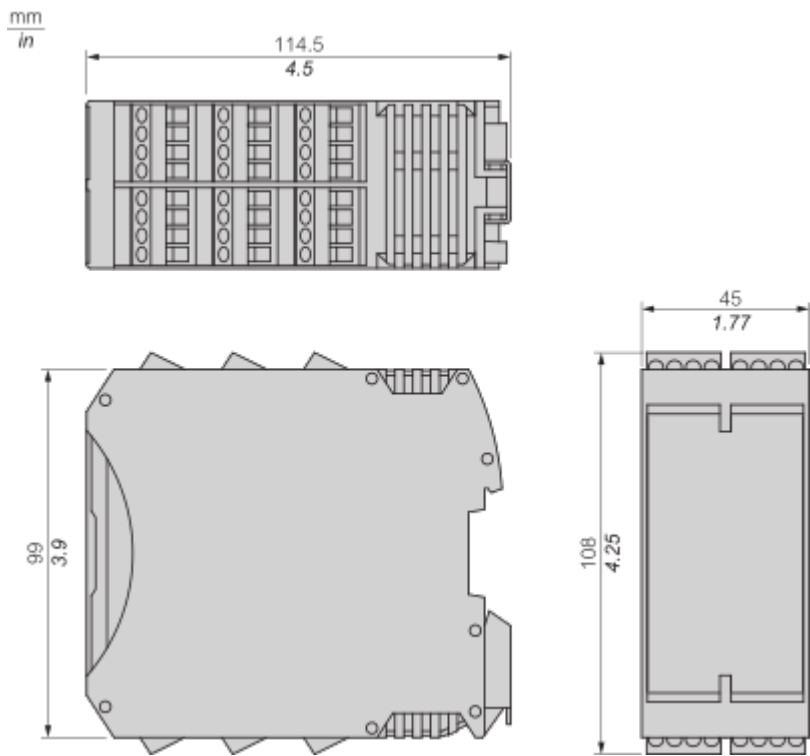


Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	2
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

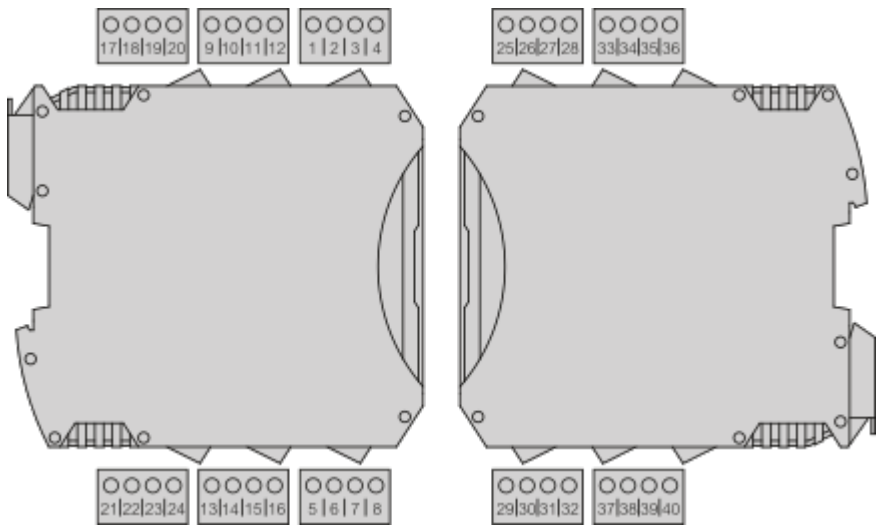
Dimensions



Connections and Schema

Wiring

Terminal Designation



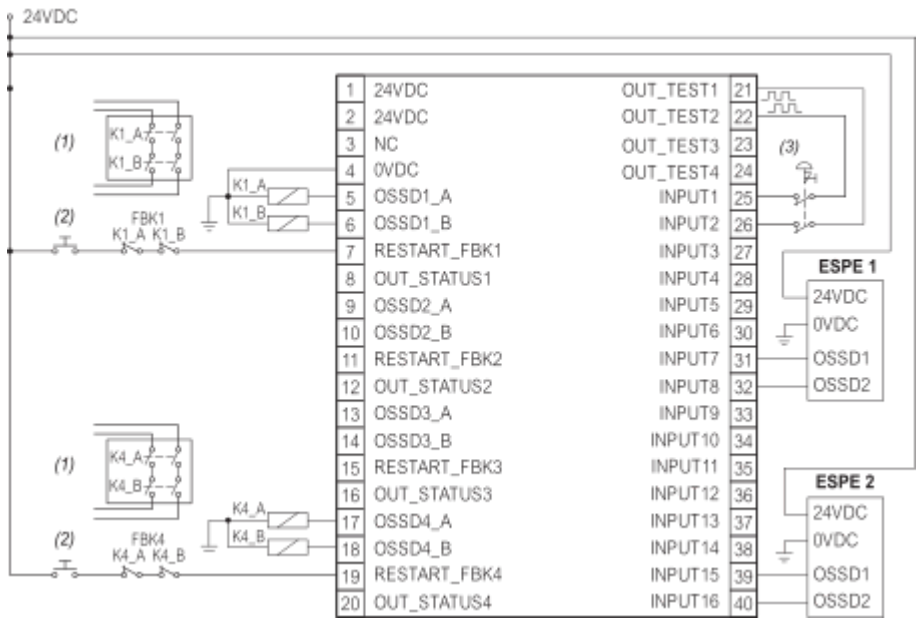
Terminal	Signal	LED	Type	Description	Operation
1	24 VDC	PWR	-	24 Vdc power supply	-
2	24 VDC		-	24 Vdc power supply	-
3	NC	-	-	-	-
4	0 VDC	PWR	-	0 Vdc power supply	-
5	OSSD1_A	OSSD 1	Output	Safety-related output 1	PNP active at Uv (24 Vdc ± 20%).
6	OSSD1_B				
7	RESTART_FBK1	-	Input	Feedback/Restart 1	Input type 2 according to IEC 61131-2
8	OUT_STATUS 1	STATUS 1	Output	SIL 1/PL c output	Configurable output (SIL 1/PL c in accordance with IEC 61508)
9	OSSD2_A	OSSD 2		Safety-related output 2	PNP active at Uv (24 Vdc ± 20%).
10	OSSD2_B				
11	RESTART_FBK2	-	Input	Feedback/Restart 2	Input type 2 according to IEC 61131-2
12	OUT_STATUS 2	STATUS 2	Output	SIL 1/PL c output	Configurable output (SIL 1/PL c in accordance with IEC 61508)
13	OSSD3_A	OSSD 3		Safety-related output 1	PNP active at 24 Vdc.
14	OSSD3_B				
15	RESTART_FBK3	-	Input	Feedback/Restart 1	Input type 2 according to IEC 61131-2

Productinformatieblad XPSMCMCB1604SA

16	OUT_STATUS 3	STATUS 3	Output	SIL 1/PL c output	Configurable output (SIL 1/PL c in accordance with IEC 61508)
17	OSSD4_A	OSSD 4		Safety-related output 2	PNP active at 24 Vdc.
18	OSSD4_B				
19	RESTART_FBK4	-	Input	Feedback/Restart 2	Input type 2 according to IEC 61131-2
20	OUT_STATUS 4	STATUS 4	Output	SIL 1/PL c output	Configurable output (SIL 1/PL c in accordance with IEC 61508)
21	OUT_TEST1	-		Short-circuit detection output	PNP active at 24 Vdc.
22	OUT_TEST2	-		Short-circuit detection output	PNP active at 24 Vdc.
23	OUT_TEST3	-		Short-circuit detection output	PNP active at 24 Vdc.
24	OUT_TEST4	-		Short-circuit detection output	PNP active at 24 Vdc.
25	INPUT1	IN 1		Input	Safety-related input 1
26	INPUT2	IN 2	Safety-related input 2		
27	INPUT3	IN 3	Safety-related input 3		
28	INPUT4	IN 4	Safety-related input 4		
29	INPUT5	IN 5	Safety-related input 5		
30	INPUT6	IN 6	Safety-related input 6		
31	INPUT7	IN 7	Safety-related input 7		
32	INPUT8	IN 8	Safety-related input 8		
33	INPUT9	IN 9	Safety-related input 9		
34	INPUT10	IN 10	Safety-related input 10		
35	INPUT11	IN 11	Safety-related input 11		
36	INPUT12	IN 12	Safety-related input 12		

37	INPUT13	IN 13	Safety-related input 13
38	INPUT14	IN 14	
39	INPUT15	IN 15	
40	INPUT16	IN 16	

Wiring Example



- (1) : External Contactors
- (2) : Restart
- (3) : Emergency stop

Image of product / Alternate images

Alternative

