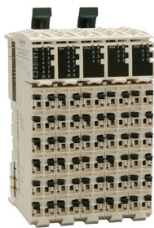


Productinformatieblad

Specificaties



Modicon TM5 - Compacte I/O expansieblok - 8 AI / 8 AO - 4-20 mA - 12 bits

TM5CAI8O8CL

ⓘ Beperkte verkoop voor services

⚠ Niet meer leverbaar sinds: 23 jan 2021

⚠ End-of-service op: 24 jan 2021

EAN Code: 3595864145136

Hoofd

Range Of Product	Modicon TM5
Product Or Component Type	Compact I/O-uitbreidingsblok
Kast Materiaal	Kunststof
Colour	Wit
Aantal In-/Uitgangen	16
Aantal In-/Uitgangen Van Splitterbox	8 I + 8 O
Aantal Modules	Analoge input: 2 module(s) x 4 Analoge output: 2 module(s) x 4
Aantal Analoge Ingangen	8
Analoog Ingangsbereik	0...20 mA 4...20 mA
Analoog Ingangsresolutie	12 bits voor stroom
Aantal Analoge Uitgangen	8
Analoog Outputtype	Stroom 8
Analoog Uitgangsbereik	0...20 mA

Complementair

Ingangsfitering	<= 50 ms niet configureerbaar
Duur Sampling	20 ms invoer/uitvoer voor de gehele module 5 ms invoer/uitvoer per kanaal
Responstijd	<= 1 ms statuswijziging voor uitvoer
Maximale Lekstroom	5 µA (bij uitschakeling) voor uitvoer
Type Bescherming	Kortsluiting voor uitvoer
Isolatie	Geen isolatie tussen kanalen 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus
Stroomverbruik	8 mA bij 5 V DC bus 217 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer
Vermogensdissipatie In W	5,25 W
Lokale Signalering	voor voeding: 4 LEDs (groen) voor voeding: 4 LEDs (rood) voor uitgangsstatus: 8 leds (geel) voor inputstatus: 8 leds (groen)
Elektrische Aansluiting	Verwijderbaar verend 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

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

Bestand Tegen Stroomstoten	0,5 kV differentieelmodus 24 V DC conform aan EN/IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus 24 V DC conform aan EN/IEC 61000-4-5
Mounting Support	DIN-rail
Net Weight	0,25 kg

Omgeving

Standards	CSA C22.2 Nr 213 UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61131-2
Product Certifications	CSA C-Tick GOST-R UL
Markering	CE
Omgevingsluchttemperatuur Voor Werking	-10...50 °C (verticale installatie) -10...60 °C (horizontale installatie)
Ambient Air Temperature For Storage	-40...70 °C
Relatieve Vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
Ip Beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 61131-2
Pollution Degree	2 conform aan IEC 60664
Operating Altitude	0...2000 m
Opslaghoogte	0...3000 m
Trillingsweerstand	1 gn bij 8,4...150 Hz op DIN-rail 3.5 mm bij 5...8,4 Hz op DIN-rail
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms
Weerstand Tegen Elektrostatische Ontlading	4 kV bij contact conform aan EN/IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan EN/IEC 61000-4-2
Weerstand Tegen Elektromagnetische Velden	1 V/m 2...2,7 GHz conform aan EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conform aan EN/IEC 61000-4-3
Weerstand Tegen Snelle Piekspanningen	1 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel) 2 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (stroomlijnen)
Elektromagnetische Compatibiliteit	EN/IEC 61000-4-6
Verstoring Uitgestraald/Geleid	CISPR 11 zone B - klasse A

Verpakkingseenheid

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	7,0 cm
Package 1 Width	9,0 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	280,0 g

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Duurzaamheid



Het **Green PremiumTM**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



Transparantie RoHS/REACH

Well-being prestaties



Vrij Van Giftige Zware Metalen



Kwikvrij



Informatie Over Rohs-Vrijstelling

[Ja](#)



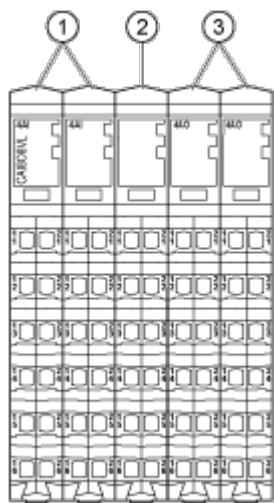
Pvc-Vrij

Certificeringen en normen

Reach-Regelgeving	REACH-verklaring
Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur

Darstellung

TM5-E/A-Kompaktmodul

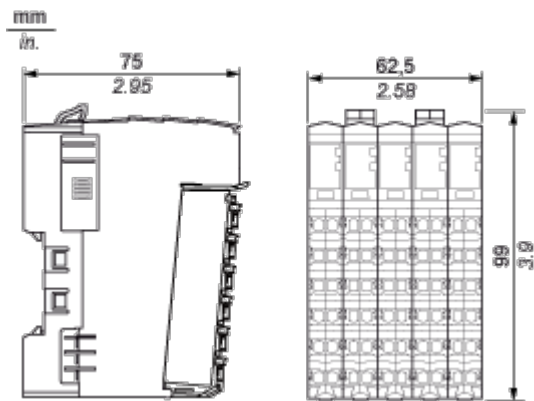


Nr.	Bezeichnung
1	Analoges Elektronikeingangsmodul / 4 Analogeingänge
2	Dummy-Modul
3	Analoges Elektronikausgangsmodul / 4 Analogausgänge

Maßzeichnungen

E/A-Kompaktmodul

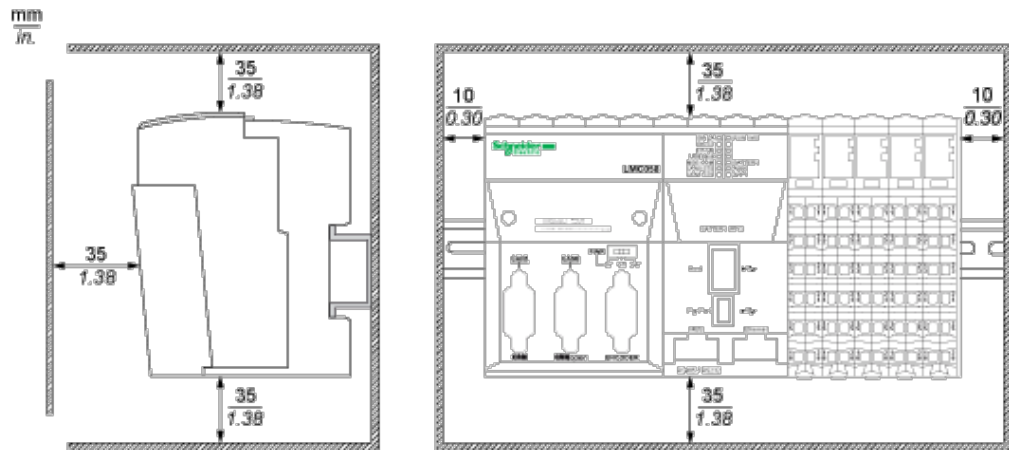
Abmessungen



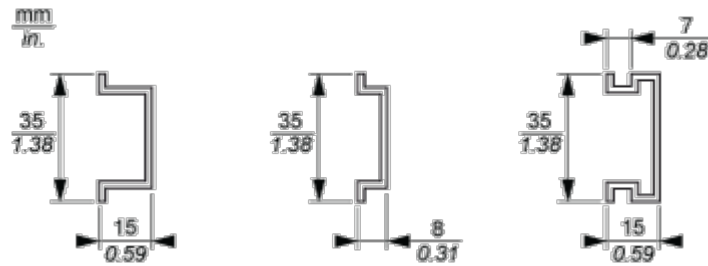
Montage und Abstand

TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

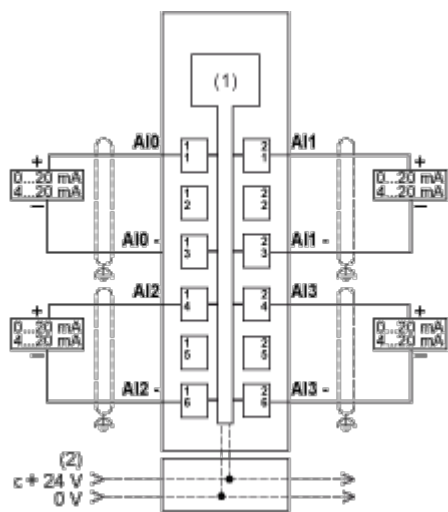
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in 				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Analogeingang 4AI 0-20 mA / 4-20 mA

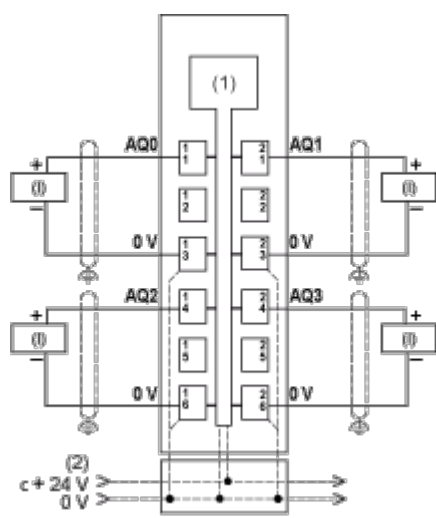
Verdrahtungsplan



- 1 Interne Elektronik
- 2 In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- I Strom

Analogausgang 4AO 0-20 mA

Verdrahtungsplan



- 1 Interne Elektronik
- 2 In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- I Strom