

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon TM5 - Analoge uitgangsmodule - 4O - +/-10 V/0-20 mA - 12 bits

TM5SAO4L

EAN Code: 3595864074818

**Prijs: 399,90 EUR**

### Hoofd

range of product	Modicon TM5
product or component type	Analoge uitgangsmodule
aantal analoge uitgangen	4
analoge outputresolutie	12 bits + teken, +/- 10 V 12 bits, 0...20 mA

### Complementair

bereik compatibiliteit	Modicon LMC058 Modicon M258
compatibiliteit product	Logic controller Bewegingscontroller
analoog outputtype	Stroom 0...20 mA Spanning +/- 10 V
meetresolutie	4,882 mV, +/- 10 V 9,766 µA, 0...20 mA
colour	Wit
responstijd	<= 1 ms
Minimale uitwistijd output	1 Ohm
lastimpedantie in ohm	200...500 Ohm (stroom)
duur sampling	300 µs
meetfout	< 0,08 % van volledige grootte +/- 10 V +/- 10 V bij 25 °C < 0,08 % van volledige grootte 0...20 mA 0...20 mA bij 25 °C
temperatuurcoëfficiënt	0,015 %FS/°C, analoog uitvoertype: stroom 0,015 %FS/°C, analoog uitvoertype: spanning
niet-lineariteit	< 0,005 %FS, analoog uitvoertype: stroom < 0,005 %FS, analoog uitvoertype: spanning
type kabel	Afgeschermdde kabel
isolatie	500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus Geen isolatie tussen kanalen
voeding	Intern
Us nominale voedingsspanning	24 V DC -15...20 %
lokale signalering	1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 4 LEDs geel voor uitgangstatus
stroomverbruik	2 mA bij 5 V DC bus 63 mA bij 24 V DC invoer/uitvoer

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

Maximaal vermogensverlies in W	1,51 W
markering	CE
net weight	0,025 kg

## Omgeving

standards	IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr 213 UL 508 CSA C22.2 Nr. 142
product certifications	cULus GOST-R CSA C-Tick
omgevingsluchttemperatuur voor werking	0...55 °C zonderverlies (horizontale installatie) 0...60 °C met (horizontale installatie) 0...50 °C (verticale installatie)
ambient air temperature for storage	-25...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 IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2
weerstand tegen elektromagnetische velden	1 V/m 2...2,7 GHz conform aan IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conform aan IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conform aan IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel) 2 kV conform aan IEC 61000-4-4 (stroomlijnen)
bestand tegen stroompieken	0,5 kV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5
elektromagnetische compatibiliteit	EN/IEC 61000-4-6
verstoring uitgestraald/geleid	CISPR11

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,000 cm
Package 1 Width	6,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	39,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	97
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm

---

Package 2 Length	40,000 cm
------------------	-----------

---

Package 2 Weight	4,471 kg
------------------	----------

## **contractuele waarborg**

---

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

## 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

Milieuprofiel van product (PEP)

[Milieuprofiel van het product](#)

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton

Nee

Verpakkingen zonder kunststof

Ja

[EU-richtlijn RoHS](#)

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

REACH-regelgeving

[REACH-verklaring](#)

PVC-vrij

Ja

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel

[Informatie over einde levensduur](#)

Terugname

No

WEEE Label

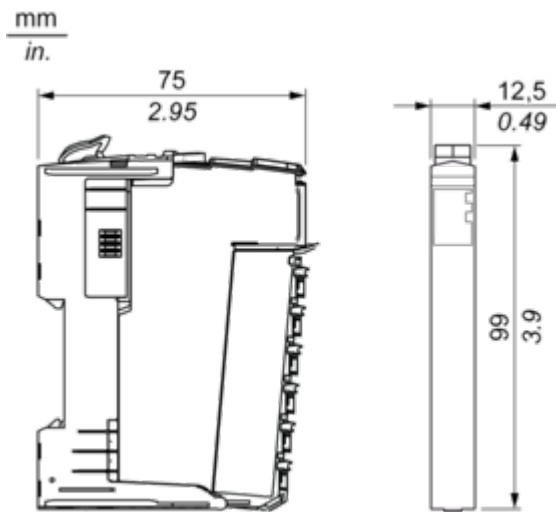
 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

TM5 Slice

---

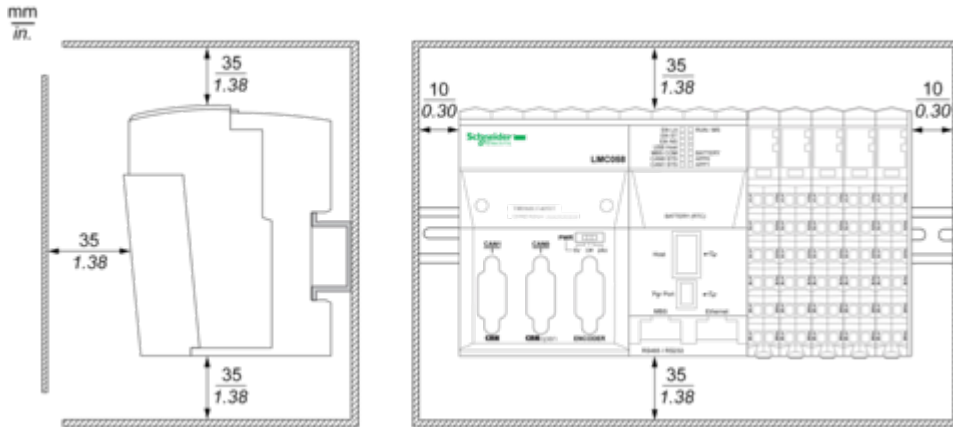
Dimensions



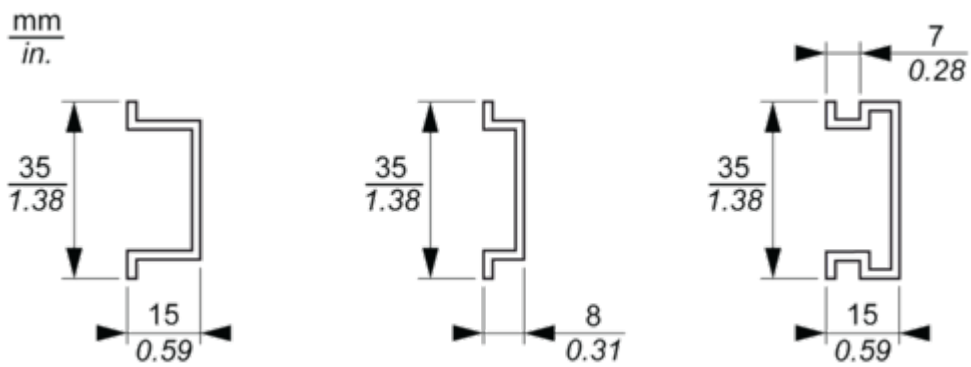
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail








Connections and Schema

**TM5 System Wiring Recommendations**

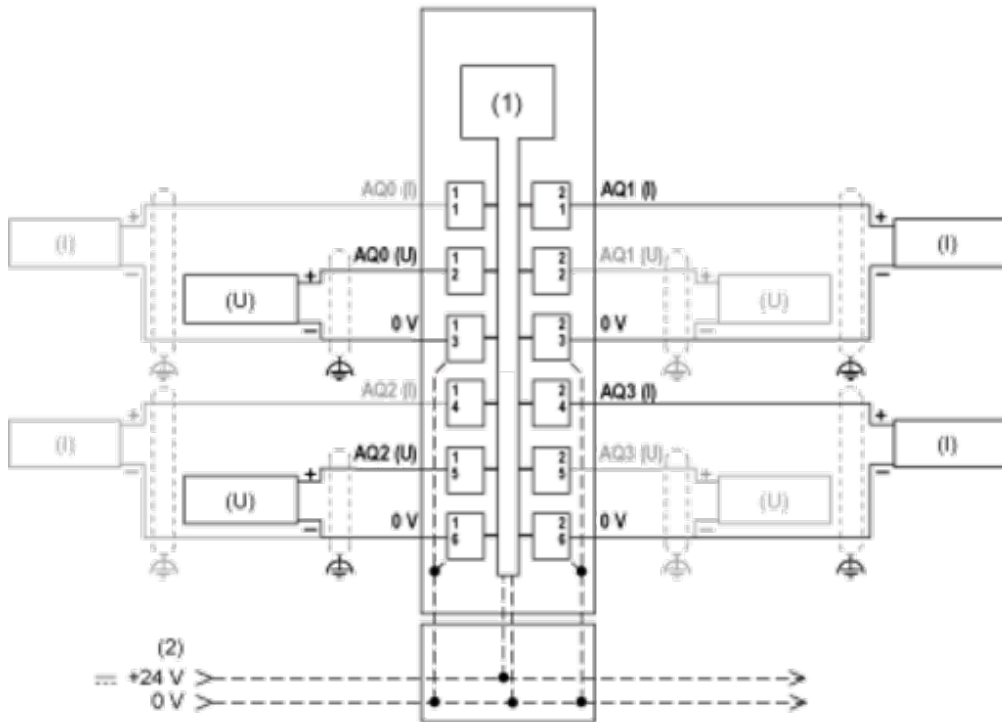
---

**Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks**

 mm in.				
mm <sup>2</sup>	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

Electronic Module 4AO  $\pm 10V/0-20mA$  12 Bits

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (I) Current
- (U) Voltage