

Productinformatieblad

Specificaties



ASCII seriële link communicatiemodule, Modicon TM5, RS232, max 115,2 kbit/s

TM5SE1RS2

Hoofdkenmerken

productgamma	Modicon TM5
type product of component	ASCII-communicatiemodule seriële verbinding
fysieke interface	RS232

Complementaire kenmerken

bereik compatibiliteit	Modicon LMC078 PacDrive 3
compatibiliteit product	Bewegingscontroller Logic controller
geïntegreerd type aansluiting	1 isolated serial link, vrouwelijk SUB-D 9 Modbus ASCII (RS232), 115,2 kbit/s max
Maximaal vermogensverlies in W	1,44 W
kleur	Wit
markering	CE
gewicht product	0,05 kg

Omgeving

normen	UL 508 CSA C22.2 Nr 213 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 142
productcertificeringen	C-Tick CSA cULus GOST-R
omgevingstemperatuur voor werking	0...55 °C zonder (horizontale installatie) 0...60 °C met verliesfactor (horizontale installatie) 0...50 °C (verticale installatie)
omgevingstemperatuur bij opslag	-25...70 °C
relatieve vochtigheid	5...95 % zonder condensatie
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 61131-2
vervuilingsgraad	2 conform IEC 60664
werkingshoogte	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

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

weerstand tegen elektrostatische ontlading	4 kV bij contact conform EN/IEC 61000-4-2 8 kV in lucht conform EN/IEC 61000-4-2
weerstand tegen elektromagnetische velden	1 V/m 2...2.7 GHz conform EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80 MHz...2 GHz conform EN/IEC 61000-4-3
weerstand tegen snelle piekspanningen	1 kV conform EN/IEC 61000-4-4 (I/O) 1 kV conform EN/IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel) 2 kV conform EN/IEC 61000-4-4 (stroomlijnen)
bestand tegen stroomstoten	0,5 kV differentieelmodus conform EN/IEC 61000-4-5 1 kV gewone modus conform EN/IEC 61000-4-5
elektromagnetische compatibiliteit	EN/IEC 61000-4-6
storing uitgestraald/geleid	CISPR11

Verpakkingseenheden

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	40,000 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	4,240 kg




Contractuële waarborg

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

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](#) >

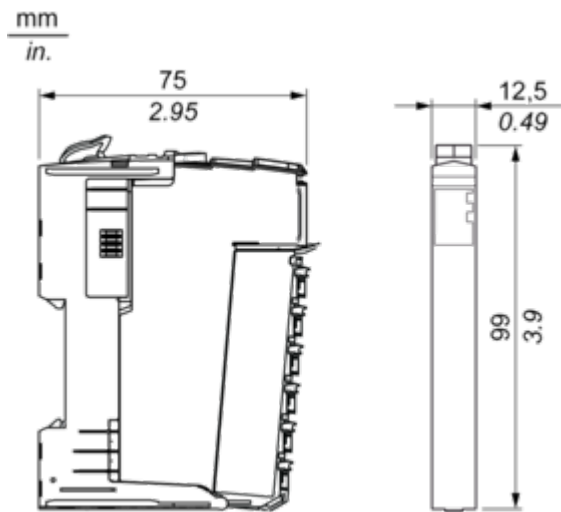
[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten?](#) >

<div>Milieuvoetafdruk</div>	
Milieurapportage	Milieuprofiel van het product
Use Better	
<div>Materialen en verpakking</div>	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACH-regeling	REACH-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China
PVC-vrij	Ja
Use Again	
<div>Herverpakken en herfabriceren</div>	
Circulariteitsprofiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	No

Dimensions Drawings

TM5 Slice

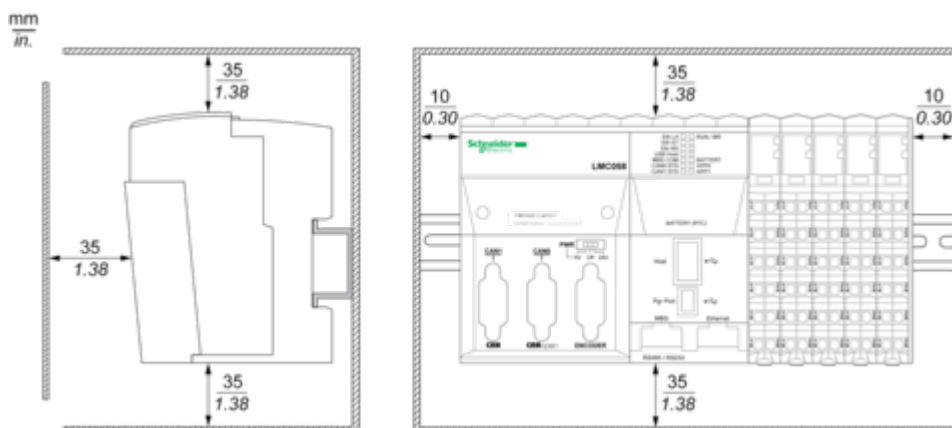
Dimensions



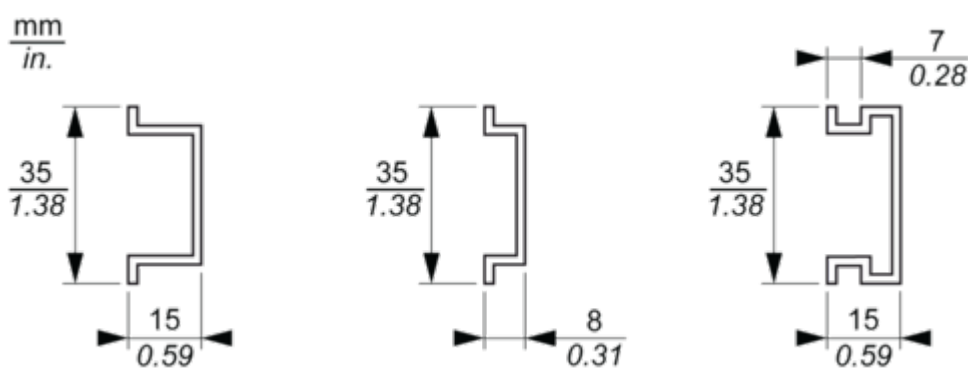
Mounting and Clearance

TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



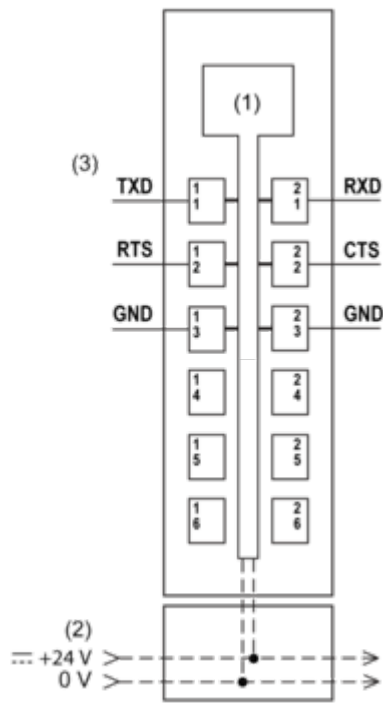
Connections and Schema

TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

<div><div>mm</div><div>in.</div></div> <div><div>9</div><div>0.35</div></div> <div></div>				
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

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
 - (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
 - (3) 1 x RS-232 interface, max. 115.2 kBit/s
- TXD** Transmit Data
RTS Request to Send
RXD Receive Data
CTS Clear to Send
GND Ground