

Productinformatieblad

Specificaties



Modicon TM5 - Digitale uitgang veiligheidsmodule - 2O - 24V DC - 2A

TM5SDO2TAFS

EAN Code: 3595864128160

Prijs: 278,40 EUR

Hoofd

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| range of product | Modicon TM5 |
| product or component type | Veiligheids-dc discrete uitvoermodule |
| aantal digitale uitgangen | 2 |
| digitaal uitgangstype | Vaste toestand |

Complementair

| | |
|---|--|
| bereik compatibiliteit | PacDrive LMC bewegingsregelaar |
| compatibiliteit product | PacDrive LMC Pro 2 PacDrive LMC Pro PacDrive LMC Eco |
| uitgangsspanning | 24 V DC |
| grenzen uitgangsspanning | 20.4...28.8 V |
| digitale uitgangslogica | Source |
| stroom per kanaal | 2 A |
| Maximale stroom per uitgang gemeenschappelijk | 4 A |
| colour | Rood |
| piekuitgangsstroom | 12 A |
| schakelfrequentie | <= 500 Hz resistief laden |
| Maximale lekstroom | 10 µA bij uitschakeling |
| type bescherming | Overbelastingsbeveiliging Beveiliging tegen kortsluiting |
| isolatie | 500 Vrms AC isolatie tussen kanaal en bus Geen isolatie tussen kanalen |
| maximaal energieverbruik in W | 0,25 W voor bus 0,98 W voor intern |
| lokale signalering | 1 LED groen voor voeding 1 LED rood voor voeding 2 LEDs rood voor beveiligingsstatus 2 LEDs rood/oranje voor uitgangsstatus |
| elektrische aansluiting | 2 draden |
| markering | CE |
| veiligheidsniveau | SIL 3 conform aan IEC 61508 SIL 3 conform aan IEC 62061 PL = e conform aan EN 13849-1 |

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

| | |
|--|--|
| betrouwbaarheidsgegevens veiligheid | MTTFd > 100 jaar PFD < 1E-5 PFH < 1E-9 |
| net weight | 0,025 kg |

Omgeving

| | |
|---|---|
| standards | IEC 61131-2 IEC 62061 UL 508 CSA C22.2 Nr. 142 IEC 61508 EN 13849-1 |
| product certifications | CSA GOST-R cULus |
| omgevingsluchttemperatuur voor werking | -10...50 °C (verticale installatie) -10...55 °C (horizontale installatie) |
| ambient air temperature for storage | -40...70 °C |
| relatieve vochtigheid | 5...95 % zonder condensatie |
| IP beschermingsgraad | IP20 conform aan IEC 60529 |
| 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 |
| schokbestendigheid | 15 gn voor 11 ms |
| elektromagnetische compatibiliteit | Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 4 kV bij contact conform aan IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest, 8 kV in lucht conform aan IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden, 10 V/m 80...2000 MHz conform aan IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV I/O conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 1 kV afgeschermd kabel conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest, 2 kV stroomlijnen conform aan IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 0,5 kV differentiëlemodus conform aan IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest, 1 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen conform aan IEC 61000-4-6 Geleide en uitgestraalde emissies conform aan CISPR 11 |

Verpakkingseenheid

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
| Number of Units in Package 1 | 1 |
| Package 1 Height | 3,000 cm |
| Package 1 Width | 6,000 cm |
| Package 1 Length | 10,500 cm |
| Package 1 Weight | 69,000 g |
| Unit Type of Package 2 | S02 |
| Number of Units in Package 2 | 50 |
| Package 2 Height | 15,000 cm |

Package 2 Width 30,000 cm

Package 2 Length 40,000 cm

Package 2 Weight 3,450 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?](#) >

Milieuoetadruk

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](#)

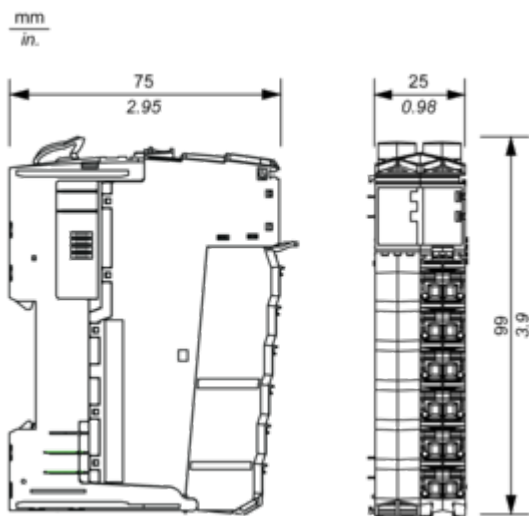
Terugname

No

Dimensions Drawings

TM5 Slice

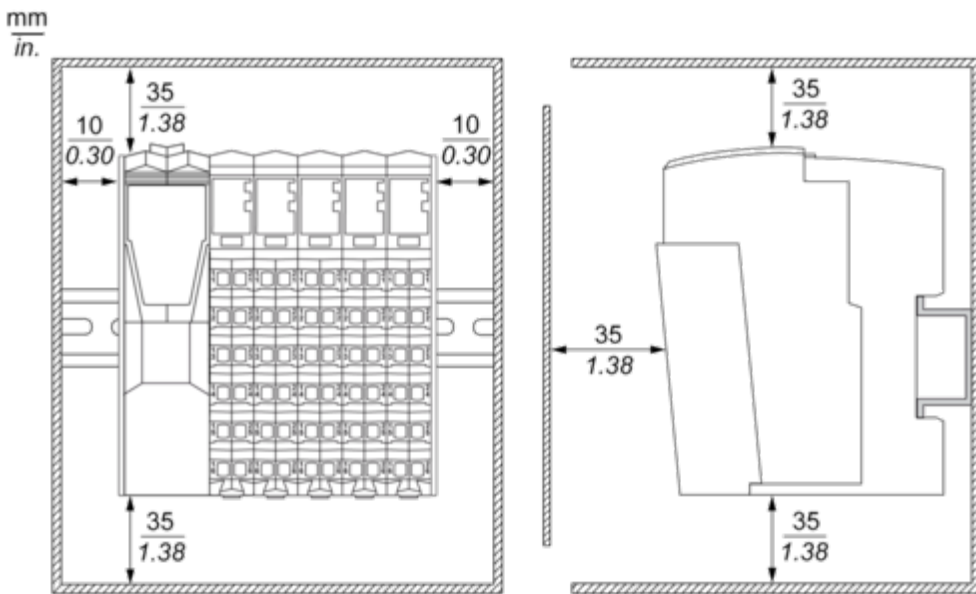
Dimensions



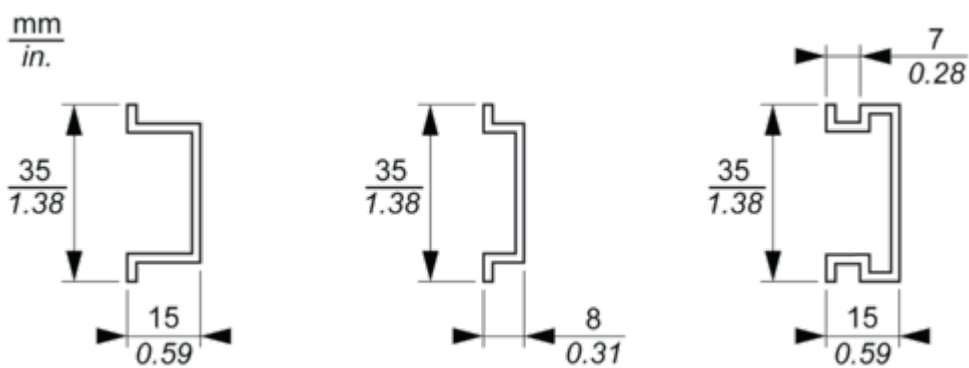
Mounting and Clearance

TM5 Safety System

Spacing Requirements



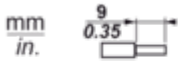




Mounting on a DIN Rail



Connections and Schema

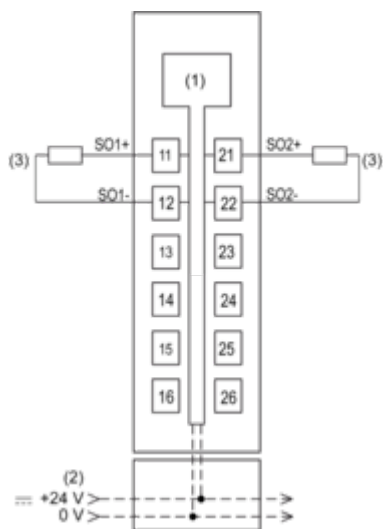
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

|  mm in. |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| mm 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 |

Electronic Module 2DO 24 Vdc Tr 2 A 2 Wires

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) Actuator 24 Vdc, max. 2.0A, residual current 4.0A