

# Productinformatieblad

Specificaties



## Modicon TM5 - Vermogensdistributiemodule voor I/O-module - 24V DC

TM5SPS1

EAN Code: 3595864074900

Prijs: 50,80 EUR

### Hoofd

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Range Of Product             | Modicon TM5                          |
| Product Or Component Type    | Stroomdistributie module             |
| Productspecifieke Toepassing | Voeding van 24 V DC voor I/O-modules |

### Complementair

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Bereik Compatibiliteit         | Modicon M258<br>Modicon LMC058          |
| Compatibiliteit Product        | Logic controller<br>Bewegingscontroller |
| [Us] Rated Supply Voltage      | 24 V                                    |
| Network Type                   | DC                                      |
| Voeding Uitgangsstroom         | 10 A voor I/O voedingssegment           |
| Maximaal Vermogensverlies In W | 0,8 W                                   |
| Colour                         | Grijs                                   |
| Kortsluitbeveiliging           | 10 A externe zekering                   |
| Stroomverbruik                 | <= 25 mA 24 V DC                        |
| Markering                      | CE                                      |

### Omgeving

|                                        |                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards                              | CSA C22.2 Nr. 142<br>CSA C22.2 Nr 213<br>UL 508<br>IEC 61131-2                                                                         |
| Product Certifications                 | GOST-R<br>C-Tick<br>cULus<br>CSA                                                                                                       |
| Omgevingsluchttemperatuur Voor Werking | -10...55 °C zonderverlies (horizontale installatie)<br>55...60 °C met (horizontale installatie)<br>-10...50 °C (verticale installatie) |
| Ambient Air Temperature For Storage    | -25...70 °C                                                                                                                            |
| Relatieve Vochtigheid                  | 5...95 % zonder condensatie                                                                                                            |
| Operating Altitude                     | 0...2000 m                                                                                                                             |
| Opslaghoogte                           | 0...3000 m                                                                                                                             |
| Trillingsweerstand                     | 1 gn bij 8,4...150 Hz op DIN-rail<br>3.5 mm bij 5...8,4 Hz op DIN-rail                                                                 |

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

|                                            |                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schokbestendigheid                         | 15 gn voor 11 ms                                                                                                                                     |
| Weerstand Tegen Elektrostatische Ontlading | 4 kV bij contact conform aan EN/IEC 61000-4-2<br>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<br>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)<br>1 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (afgeschermd kabel)<br>2 kV conform aan EN/IEC 61000-4-4 (stroomlijnen) |
| Bestand Tegen Stroompieken                 | 0,5 kV differentieelmodus conform aan EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV gewone modus conform aan EN/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             | 10,600 cm |
| Package 1 Weight             | 35,000 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             | 3,847 kg  |

## contractuele waarborg

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

Duurzaamheid



Het **Green Premium™**-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 CO<sub>2</sub>-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

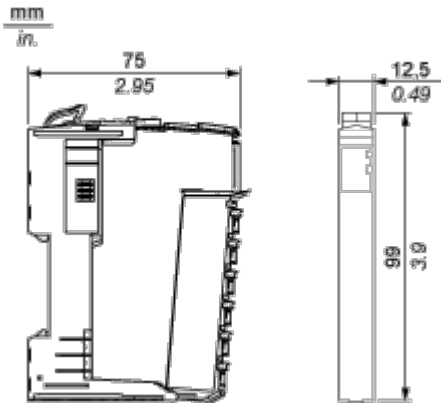
Certificeringen en normen

|                       |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Regelgeving     | <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                                                                                |
| Eu-Richtlijn Rohs     | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)                                                                                        |
| Rohs-Regulering China | <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                                                                           |
| Milieu Profiel        | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a>                                                                                                                   |
| 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     | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>                                                                                                                |

Maßzeichnungen

TM5-Slice

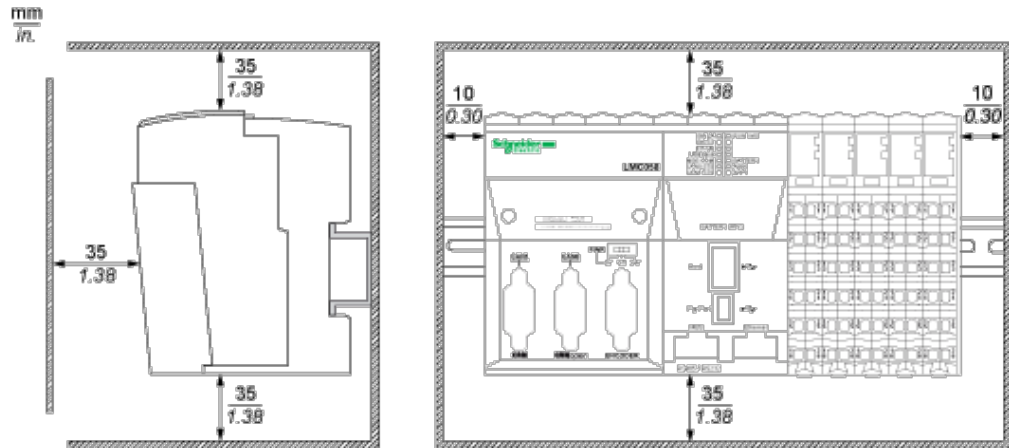
Abmessungen



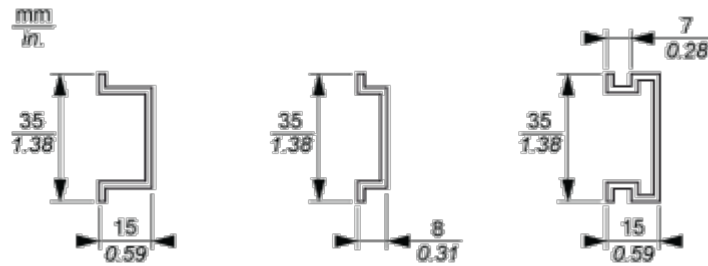
Montage und Abstand

TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

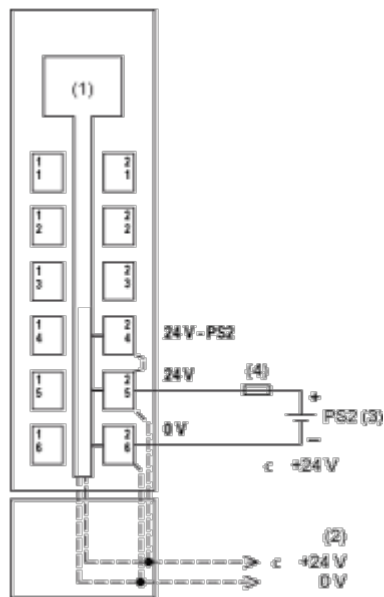
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

| <div><div><div>mm</div><div>in</div></div><div></div></div> |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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 16                                                                   |

PDM-Elektronikmodul 24 VDC, E/A

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) PS2: Externe isolierte SELV-Spannungsversorgung, begrenzt auf 200 VDC zur Konformität mit UL 508 bzw. begrenzt auf 150 VA zur Konformität mit CSA 22.2, Nr. 142. 142
- (4) Externe Sicherung Typ T, träge, max. 10 A, 250 V