

# Productinformatieblad

Specificaties



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

TM5SPS2

EAN Code: 3595864074924

**Prijs: 130,20 EUR**

### Hoofd

|                              |  |
|------------------------------|--|
| range of product             | Modicon TM5  |
| product of component type    | Stroomdistributie module   |
| compatibiliteit product      | Bewegingscontroller<br>Logic controller  |
| bereik compatibiliteit       | Modicon LMC058<br>Modicon M258   |
| Us nominale voedingsspanning | 24 V voor DC   |
| voeding uitgangsstroom       | 1136 mA voor TM5-stroombus<br>740 mA voor TM5-stroombus<br>10 A voor I/O voedingssegment |

### Complementair

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| ingangsstroom                  | 10000 mA voor I/O voedingssegment<br>1136 mA voor TM5-stroombus<br>740 mA voor TM5-stroombus |
| Maximaal vermogensverlies in W | 1,91 W   |
| typisch stroomverbruik         | 25 mA om 24 V DC   |
| kortsluitbeveiliging           | 10 A externe zekering  |
| kleur behuizing                | Grijs  |
| elektrische aansluiting        | Klemmenblok met schroeven of veerklemmen   |
| hoogte                         | 99 mm  |
| breedte                        | 12,5 mm  |
| diepte                         | 75 mm  |
| gewicht product                | 0,03 kg  |

### Omgeving

|                      |  |
|----------------------|--|
| IP-beschermingsgraad | IP20   |
| markering            | CE   |
| productcertificaten  | CSA<br>C-Tick<br>CULus<br>GOST-R                               |
| normen               | UL 508<br>CSA C22.2 Nr 213<br>CSA C22.2 Nr. 142<br>IEC 61131-2 |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>omgevingsluchttemperatuur voor werking</b> | -10...55 °C zonder verlies (horizontale installatie)<br>55...60 °C met (horizontale installatie)<br>-10...50 °C (verticale installatie) |
| <b>omgevingsluchttemperatuur voor opslag</b>  | -25...70 °C   |
| <b>relatieve vochtigheid</b>                  | 5...95 % zonder condensatie   |
| <b>bedrijfshoogte</b>                         | 0...2000 m  |
| <b>pollution degree</b>                       | 2   |
| <b>trillingsweerstand</b>                     | 1 gn (f = 8,4...150 Hz) op DIN-rail<br>3.5 mm (f = 5...8,4 Hz) op DIN-rail  |
| <b>schokbestendigheid</b>                     | 15 gn voor 11 ms  |

## Verpakkingseenheid

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Eenheidstype van verpakking 1</b>   | PCE       |
| <b>Aantal eenheden in verpakking 1</b> | 1         |
| <b>verpakking 1 hoogte</b>             | 2,000 cm  |
| <b>verpakking 1 breedte</b>            | 6,000 cm  |
| <b>verpakking 1 lengte</b>             | 10,500 cm |
| <b>verpakking_1_gewicht</b>            | 50,000 g  |
| <b>Eenheidstype van verpakking 2</b>   | S02       |
| <b>Aantal eenheden in verpakking 2</b> | 97        |
| <b>verpakking 2 hoogte</b>             | 15,000 cm |
| <b>verpakking 2 breedte</b>            | 30,000 cm |
| <b>verpakking 2 lengte</b>             | 40,000 cm |
| <b>verpakking 2 gewicht</b>            | 5,286 kg  |

## contractuele waarborg

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>Garantie (in maanden)</b> | 18 |
|------------------------------|----|

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

|   |   |
|---|---|
| Totale levenscyclus ecologische voetafdruk              | 79 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]         | 2 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]          | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6] | 77 kg CO2 eq.                                 |
| Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]      | 0.1 kg CO2 eq.                                |
| Milieu Profiel  | <a href="#">Milieuprofiel van het product</a> |

## Use Better

### Materialen en verpakking

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Pakket met gerecycleerd karton | Nee  |
| Verpakkingen zonder kunststof  | Ja   |
| RoHS-richtlijn van de EU       | <a href="#">Conform</a>  |
| REACH-verordening              | <a href="#">Referentie bevat geen SVHC boven drempelwaarde</a> |
| PVC-vrij                       | Ja   |

## Use Longer

### Levensduurverlenging

|           |     |
|-----------|-----|
| Reparatie | Nee |
|-----------|-----|

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

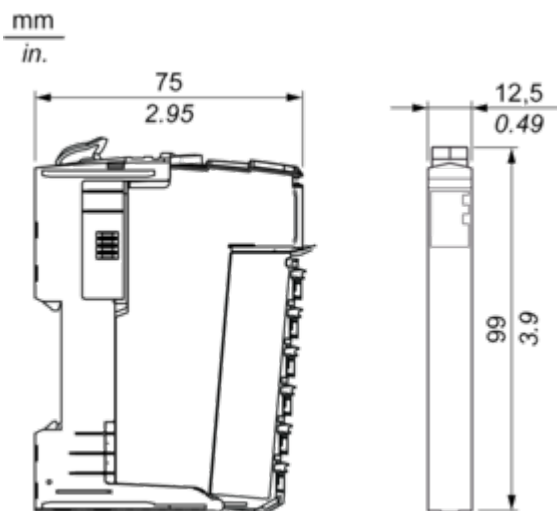
|  |   |
|--|---|
| Percentage mogelijke recycleerbaarheid | 0   |
| Circulair Profiel                      | <a href="#">Informatie over einde levensduur</a>  |
| Terugname                              | Ja  |
| WEEE-label                             |  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen. |

Dimensions Drawings

TM5 Slice

---

Dimensions

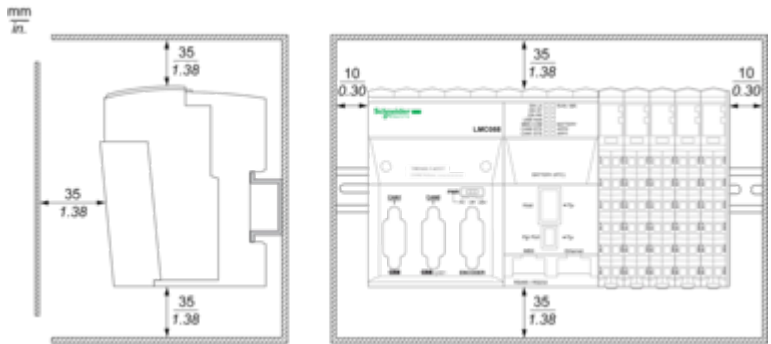


Mounting and Clearance

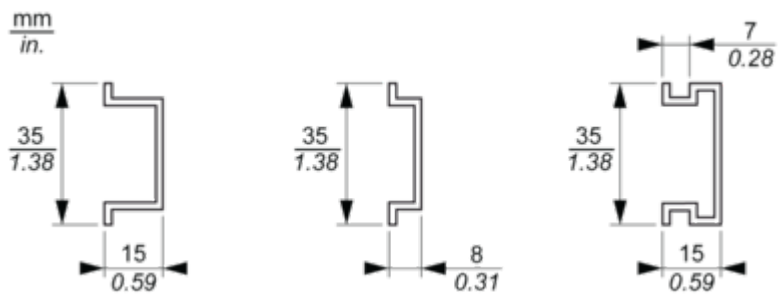
TM5 System

---

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail

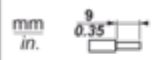






Connections and Schema

**TM5 System Wiring Recommendations**

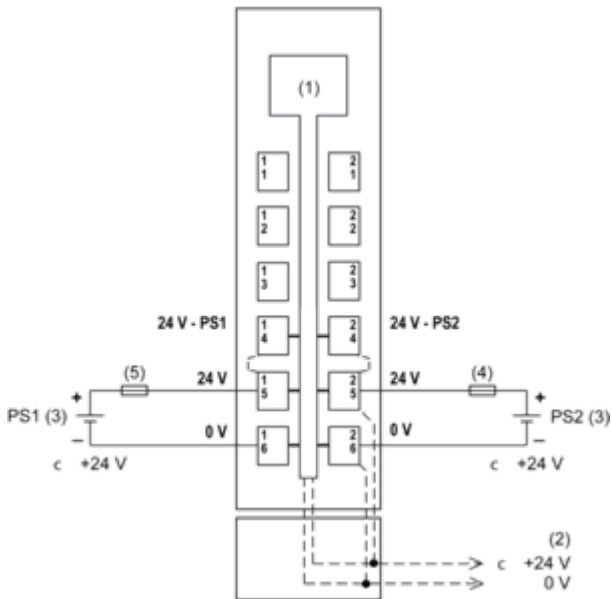
---

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

|  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| mm <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   |

PDM Electronic Module 24 Vdc I/O and TM5 Power Bus

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (3) PS1/PS2: External isolated SELV power supplies 24 Vdc limited to 200 VA for UL508 conformance, or limited to 150 VA for CSA 22.2, N° 142 conformance
- (4) External fuse type T slow-blow 10 A max. 250 V
- (5) External fuse type T slow-blow 1 A 250 V