# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Potenzialverteilermodul, Modicon TM5, 6 Kanäle 24 VDC, 6 Kanäle 0 VDC

TM5SPDG6D6F

**EAN Code: 3595864074986**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Modicon TM5 |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Stromverteilungsmodul |
| **Produktkompatibilität** | Motion controller<br>Logik-Controller |
| **Kompatible Produktfamilie** | Modicon LMC058<br>Modicon M258 |
| **[UH,nom] Bemessungs-Betriebsspannung** | 24 V für DC |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **Kurzschlussschutz** | 6,3 A interne Sicherung |
| **Elektrischer Anschluss** | Schraubklemme/Federklemmleiste |
| **Höhe** | 99 mm |
| **Breite** | 12,5 mm |
| **Tiefe** | 75 mm |
| **Produktgewicht** | 0,025 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Beschriftung** | CE |
| **Produktzertifizierungen** | GOST-R<br>C-Tick<br>CSA<br>CULus |
| **Normen** | UL 508<br>IEC 61131-2<br>CSA C22.2 Nr. 213<br>CSA C22.2 No 142 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | 0…50 °C (senkrechter Einbau)<br>0…55 °C ohne Leistungsreduzierung (waagerechter Einbau)<br>0…60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -25…70 °C |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 5…95 % Betauung nicht zulässig |
| **Betriebshöhe** | 0 - 2.000 m |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Vibrationsfestigkeit** | 1 Gn (f = 8,4…150 Hz) auf DIN-Schiene<br>3,5 mm (f = 5…8,4 Hz) auf DIN-Schiene |
| **Stoßfestigkeit** | 15 Gn für 11 ms |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 1,900 cm |
| **VPE 1 Breite** | 5,900 cm |
| **VPE 1 Länge** | 10,400 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 39,000 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 97 |
| **VPE 2 Höhe** | 15,000 cm |
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 4,135 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **143 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **141 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Nein** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Freistellungskonform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |
| PVC-frei | **Ja** |

## Use Again

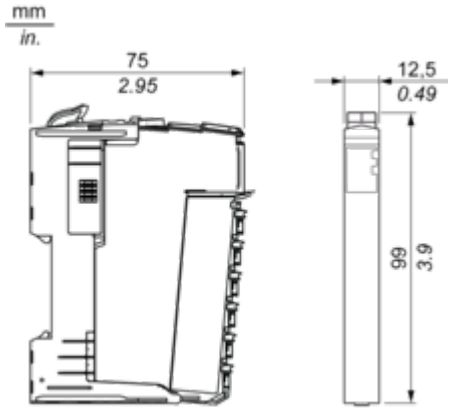
### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **0** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |

Maßzeichnungen

**TM5-Slice**

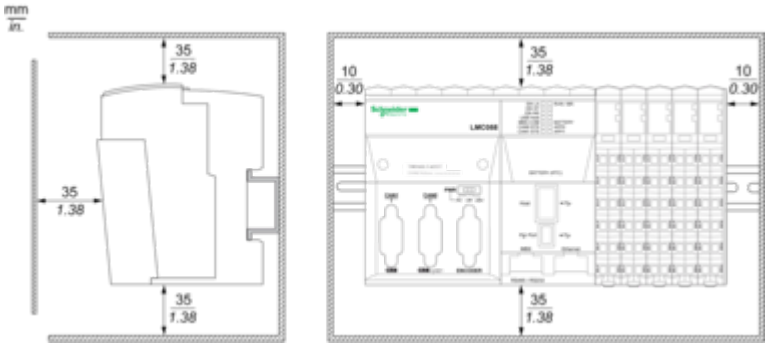
**Abmessungen**



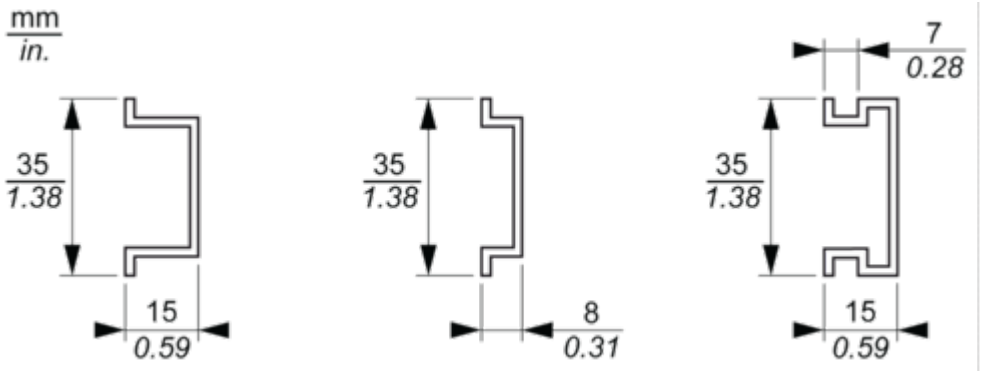
Montage und Abstand

## TM5-System

### Platzbedarf




### Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

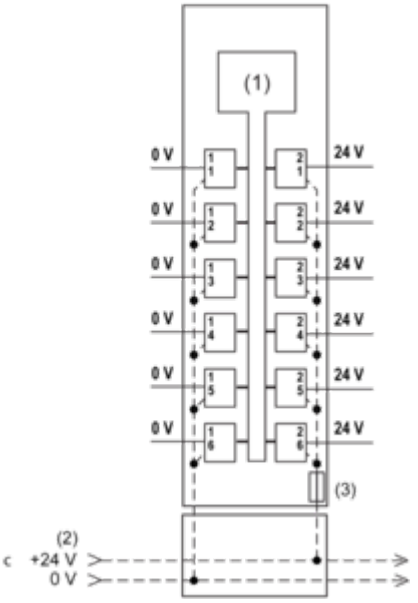
**TM5-System Verdrahtungsempfehlungen**

**Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen**

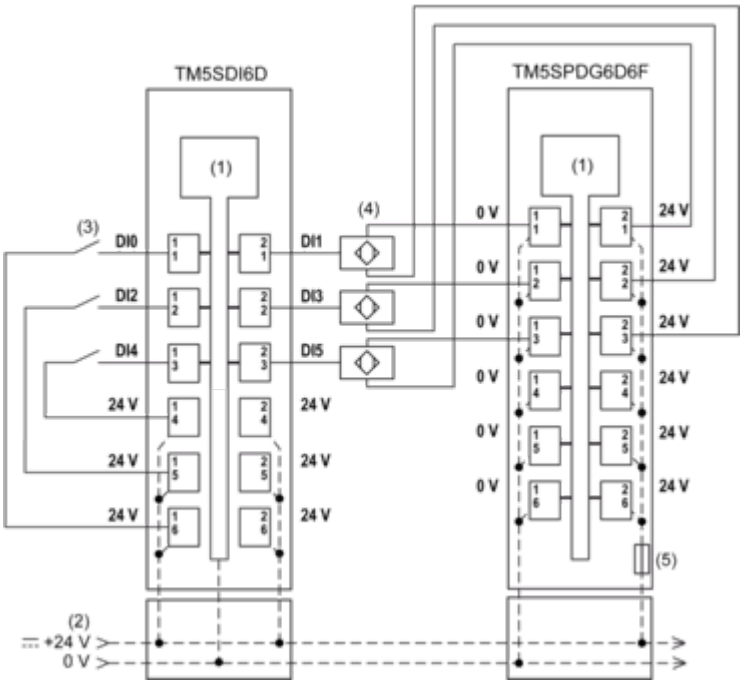
| mm / in. 9 / 0.35 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $mm^2$ | 0,08…2,5 | 0,25…2,5 | 0,25…1,5 | 2 x 0,25...2 x 0,75 |
| *AWG* | 28…14 | 24…14 | 24…16 | 2 x 24…2 x 18 |

## Elektronikmodul 6 x 0 VDC und 6 x 24 VDC

### Verdrahtungspläne




**(1)** Interne Elektronik
**(2)** In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
**(3)** Integrierte Sicherung Typ T, träge, 6,3 A, 250 V, austauschbar
Die folgende Abbildung zeigt den Verdrahtungsplan mit einem TM5SDI6D:




**(1)** Interne Elektronik
**(2)** In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
**(3)** 2-Draht-Sensor
**(4)** 3-Draht-Sensor
**(5)** Integrierte Sicherung Typ T, träge, 6,3 A, 250 V, austauschbar