



## Hauptmerkmale

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Baureihe                     | Modicon TM5  |
| Produkt- oder Komponententyp | Flexibles Verteilungsmodul                                       |
| Produktspezifische Anwendung | Diverse Anschlussspannungen zur Versorgung von 12 E/A mit 0 V DC |

## Zusatzmerkmale

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie           | Modicon M258<br>Modicon LMC058        |
| Produktkompatibilität               | Motion controller<br>Logik-Controller |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 24 V                                  |
| Netzwerktyp                         | DC                                    |
| Kurzschlusschutz                    | 6,3 A interne Sicherung               |
| Beschriftung                        | CE                                    |
| Produktgewicht                      | 0,025 kg                              |

## Montage

|   |  |
|---|--|
| Normen  | IEC 61131-2<br>CSA C22.2 Nr. 213<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 142   |
| Produktzertifizierungen                               | cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R   |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb                       | 0...50 °C (senkrechter Einbau)<br>0...55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau)<br>0...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung                      | -25...70 °C  |
| Relative Feuchtigkeit                                 | 5...95 % Betauung nicht zulässig   |
| Schutzart (IP)  | IP20 entspricht IEC 61131-2  |
| Verschmutzungsgrad                                    | 2 entspricht IEC 60664   |
| Betriebshöhe  | 0 - 2.000 m  |
| Aufbewahrungshöhe                                     | 0...3000 m   |
| Vibrationsfestigkeit                                  | 1 gn bei 8,4...150 Hz auf DIN-Schiene<br>3,5 mm bei 5...8,4 Hz auf DIN-Schiene   |
| Stoßfestigkeit  | 15 gn für 11 ms  |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung | 4 kV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2<br>8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2   |
| Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder  | 1 V/M 2 - 2,7 GHz entspricht IEC 61000-4-3<br>10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht IEC 61000-4-3   |
| Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale          | 1 kV (E/A) entspricht IEC 61000-4-4<br>1 kV (abgeschirmtes Kabel) entspricht IEC 61000-4-4<br>2 kV (Energieversorgungsleitungen) entspricht IEC 61000-4-4  |
| Stoßspannungsfestigkeit                               | 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5<br>1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5  |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Elektromagnetische Verträglichkeit | EN/IEC 61000-4-6 |
| Strahl-/leitungsgeb. Störung       | CISPR11          |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art     | PCE       |
| VPE 1 Menge   | 1         |
| VPE 1 Höhe    | 2,000 cm  |
| VPE 1 Breite  | 6,000 cm  |
| VPE 1 Länge   | 10,500 cm |
| VPE 1 Gewicht | 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  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt   |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>   |
| Frei von REACH-SVHC                 | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>   |
| Frei von giftigen Schwermetallen    | Ja  |
| Quecksilberfrei                     | Ja  |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>  |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen     | <a href="#">Ja</a>  |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>   |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>  |
| WEEE                                | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei                            | Ja  |

## Vertragliche Gewährleistung

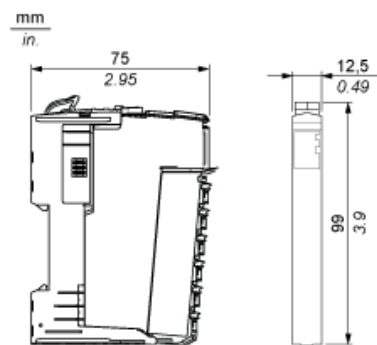
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

---

TM5-Slice

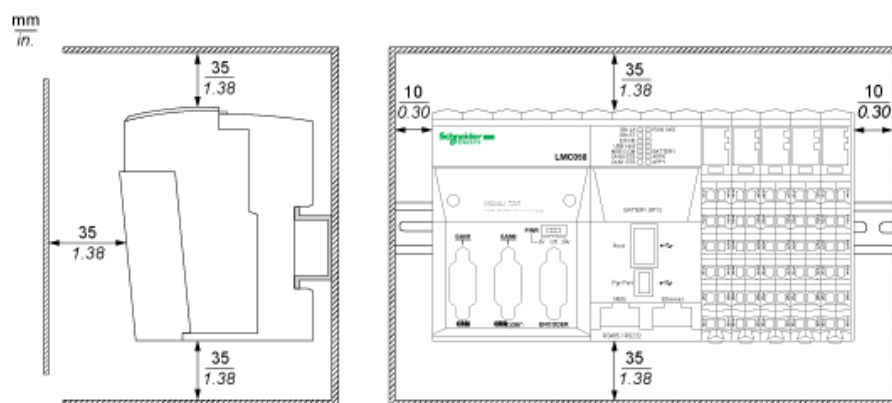
---

Abmessungen

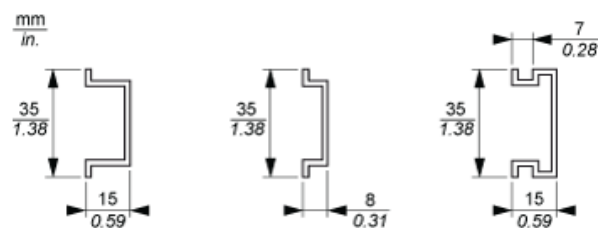


## TM5-System

### Platzbedarf







### Montage auf einer DIN-Schiene



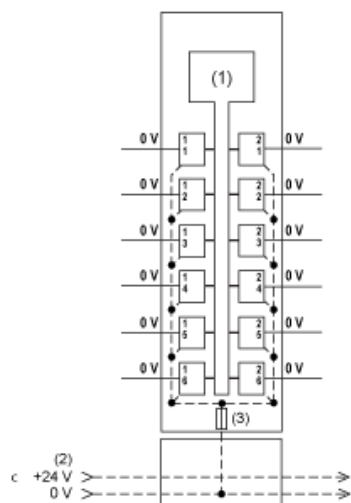
## TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

| mm<br>in.       |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|---|---|
| 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   |

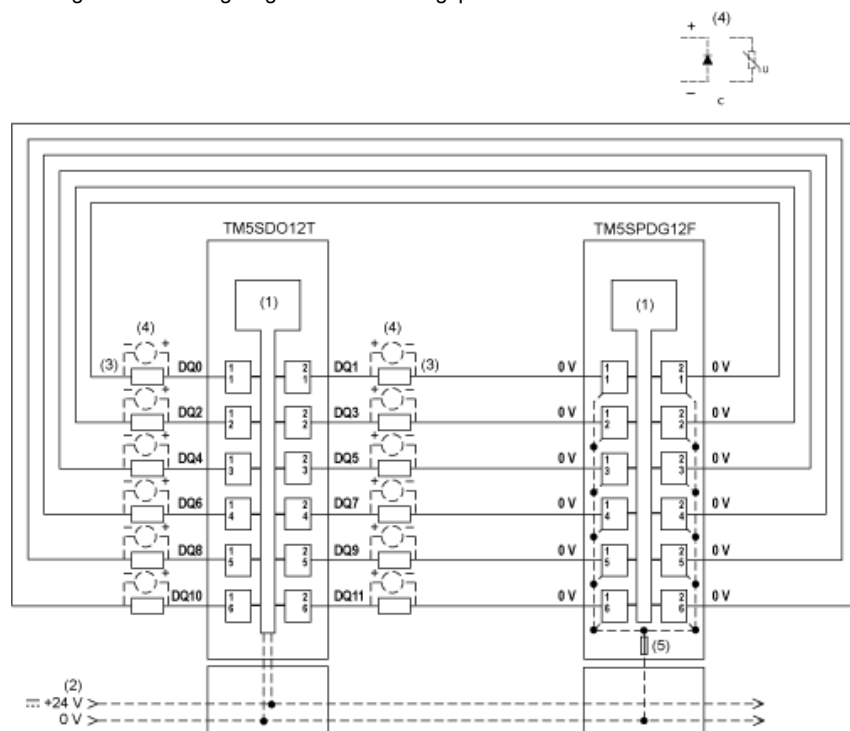
## Elektronikmodul 12 x 0 VDC

### 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 TM5SDO12T:



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