



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---|
| Baureihe | Modicon TM5 |
| Produkt- oder Komponententyp | Dezentrales Sendermodul |
| Produktspezifische Anwendung | Datenaustausch zwischen dezentralen E/A |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Kompatible Produktfamilie | Modicon M258 Modicon LMC058 |
| Produktkompatibilität | Motion controller Logik-Controller |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 24 V DC -15 - 20 % |
| Farbe | Weiß |
| Bus-Länge | 2500 m |
| Max. Kabelabstand zwischen den Geräten | 100 m |
| Leistungsaufnahme | 25 mA bei 24 V DC Ein-/Ausgang 100 mA bei 5 V DC Bus |
| Max. Verlustleistung in W | 1,1 W |
| Lokale Signalisierung | 1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 1 LED gelb für Kommunikationsbus |
| Versorgung | Im Lieferumfang enthalten für IP67-Erweiterungsmodule |
| Beschriftung | CE |
| Produktgewicht | 0,025 kg |

Montage

| | |
|----------------------------------|--|
| Normen | UL 508 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 CSA C22.2 Nr. 213 |
| Produktzertifizierungen | CSA[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | 0...50 °C (senkrechter Einbau) 0...55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) 0...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -25...70 °C |
| Relative Feuchtigkeit | 5...95 % ohne Kondensation |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 61131-2 IP67 |
| 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 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 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 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 1 KV (abgeschirmtes Kabel) entspricht IEC 61000-4-4 2 KV (Energieversorgungsleitungen) entspricht IEC 61000-4-4 |
| Stoßspannungsfestigkeit | 0,5 KV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 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 | 50,000 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 | 5,177 kg |

Nachhaltigkeit

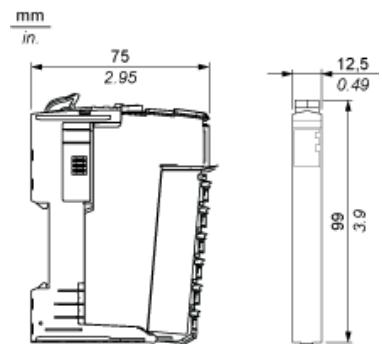
| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| Frei von REACH-SVHC | Ja |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration |
| Frei von giftigen Schwermetallen | Ja |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |
| 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 |
|----------|-----------|

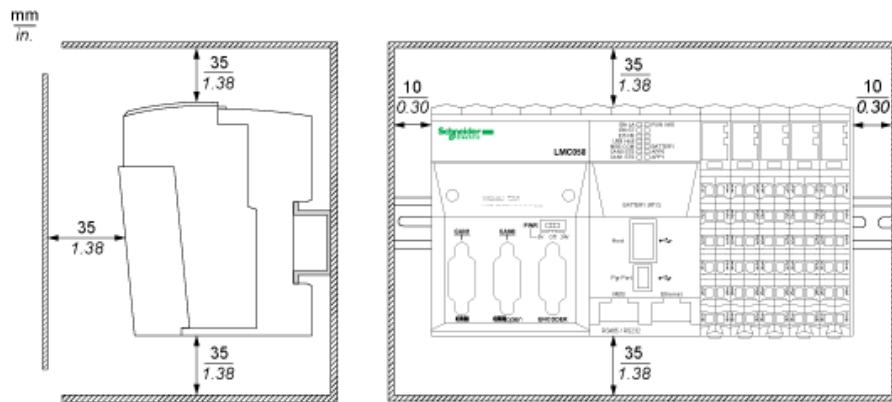
TM5-Slice

Abmessungen

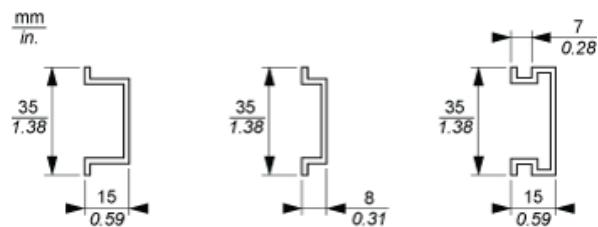


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



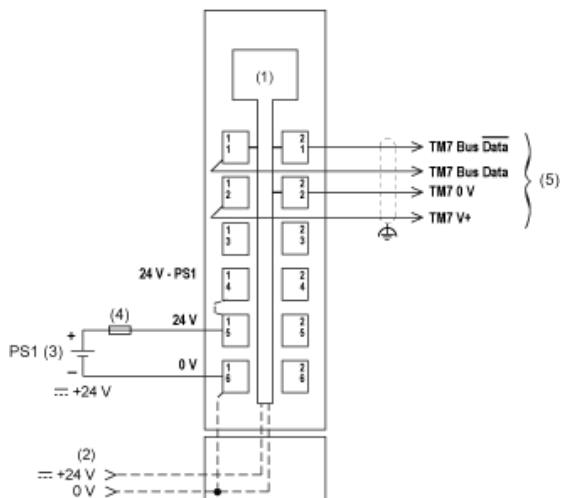
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

| mm in. | 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 | |

Sender-Elektronikmodul

Verdrahtungsplan



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) PS1: Externe isolierte 24-VDC-Spannungsversorgung
- (4) Externe Sicherung Typ T, träge: 1 A, 250 V
- (5) Kabel für TM7-Erweiterungsbus (TCSXCN•FNX••E)