



Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Baureihe | Modicon TM5 |
| Produkt- oder Komponententyp | Digitales Eingangsmodul |
| Diskrete Eingangsnummer | 6 |
| Diskrete Eingangsspannung | 24 V |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Kompatible Produktfamilie | Modicon LMC058 PacDrive LMC Motion Controller Modicon M258 |
| Produktkompatibilität | Logik-Controller PacDrive LMC Eco PacDrive LMC Pro 2 Motion controller PacDrive LMC Pro |
| Diskreter Eingangsspannungstyp | DC |
| Eingangsspannungsgrenzen | 20,4 - 28,8 V |
| Diskrete Eingangslogik | Sink |
| Diskreter Eingangsstrom | 3,75 mA |
| Eingangsimpedanz | 6,4 kOhm |
| Farbe | Weiß |
| Spannungswert für garantierten Status 0 | <= 5 V |
| Spannungswert für garantierten Status 1 | >= 15 V |
| Eingangsfilterung | <= 25 ms softwareseitig konfigurierbar <= 100 ms hardware |
| Isolierung | Isolationsspannung zwischen Kanal und Bus 500 Veff. AC Keine galvanische Trennung zwischen den Kanälen |
| Leistungsaufnahme | 30 mA bei 5 V DC Bus 37 mA bei 24 V DC alle Eingänge EIN |
| Max. Verlustleistung in W | 1,03 W |
| Lokale Signalisierung | 1 LED grün für Stromversorgung 1 LED rot für Stromversorgung 6 LEDs grün für Eingangsstatus |
| Elektrische Verbindung | 2 wires |
| Beschriftung | CE |
| Produktgewicht | 0,025 kg |

Montage

| | |
|------------------------------------|---|
| Normen | IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 Nr. 213 CSA C22.2 No 142 |
| Produktzertifizierungen | C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]CSA[RETURN]cULus |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -10...55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) -10...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau) -10...50 °C (senkrechter Einbau) |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40...70 °C |
| Relative Feuchtigkeit | 5...95 % ohne Kondensation |
| 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 3,5 mm bei 5...8,4 Hz auf DIN-Schiene |
| Stoßfestigkeit | 15 gn für 11 ms |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 4 kV bei Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 Störfestigkeitsprüfung bei elektrostatischer Entladung, 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 1 V/m 2 - 2,7 GHz entspricht IEC 61000-4-3 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder, 10 V/m 80 - 2.000 MHz entspricht IEC 61000-4-3 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV E/A entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 1 kV abgeschirmtes Kabel entspricht IEC 61000-4-4 Elektrische Funkentstörfestigkeitsprüfung, 2 kV Energieversorgungsleitungen entspricht IEC 61000-4-4 1,2/50 µs Schokwellen-Störfestigkeitsprüfung, 0,5 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 1,2/50 µs Schokwellen-Störfestigkeitsprüfung, 1 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 Leitungsgebundene HF-Störungen entspricht IEC 61000-4-6 Leitungsgebundene und abgestrahlte Emissionen entspricht CISPR 11 |

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 1,900 cm |
| VPE 1 Breite | 5,900 cm |
| VPE 1 Länge | 10,400 cm |
| VPE 1 Gewicht | 38,000 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 | 3,900 kg |

Nachhaltigkeit

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

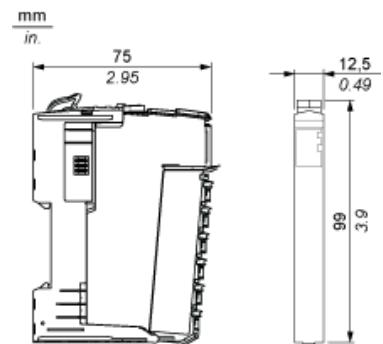
| | |
|-----------------------------|---|
| Umweltpunktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

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

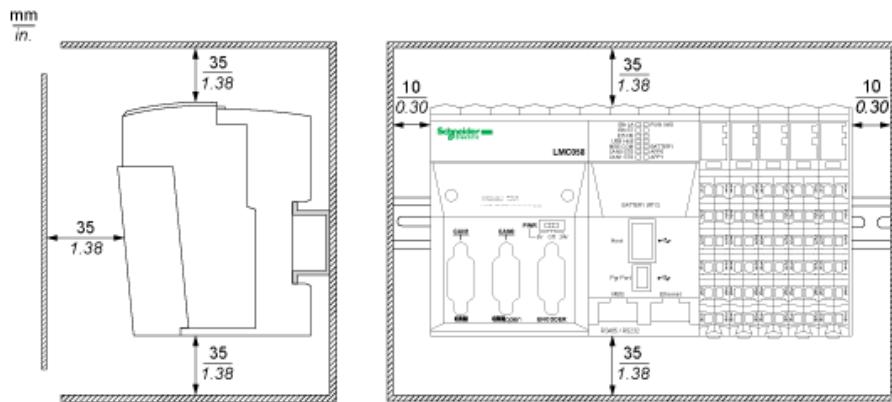
TM5-Slice

Abmessungen

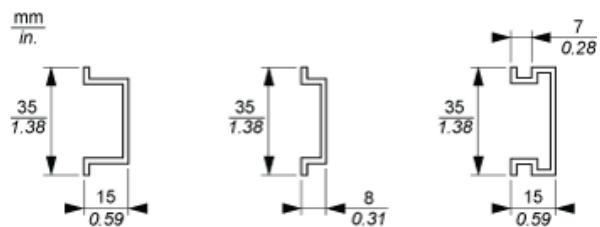


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



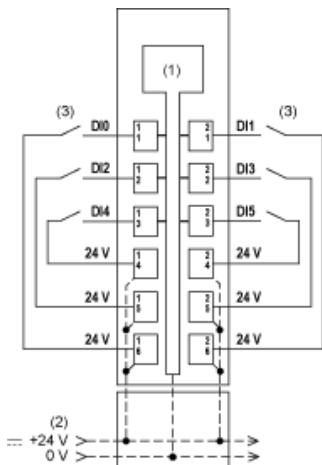
TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

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 |

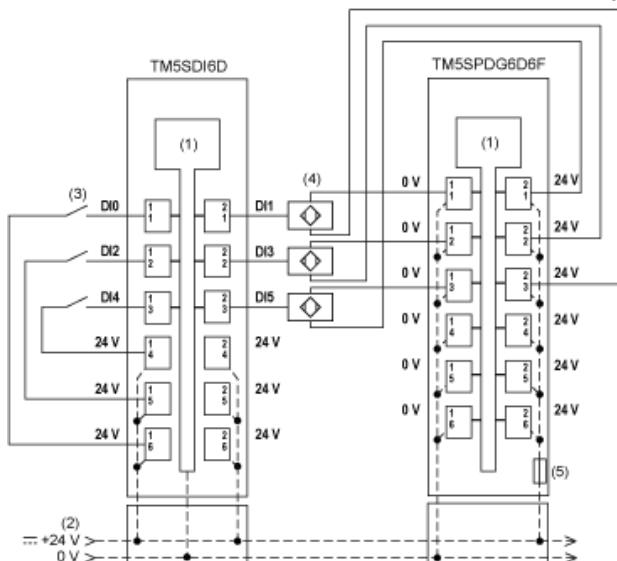
Elektronikmodul 6DI, 24 VDC, Sink (Strom ziehend), 2-Draht

Verdrahtungspläne



- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) 2-Draht-Sensor

Um 3-Draht-Elektroniksensoren anzuschließen, können Sie ein gemeinsames Verteilermodul TM5SPDG6D6F hinzufügen:



- (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