



### Hauptmerkmale

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Baureihe                     | Modicon TM5                    |
| Produkt- oder Komponententyp | Kommunikationsmodul Sercos III |
| Physikalische Schnittstelle  | RJ45                           |

### Zusatzmerkmale

|                            |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompatible Produktfamilie  | Modicon LMC078                                                                                                                                     |
| Produktkompatibilität      | Motion controller                                                                                                                                  |
| Integrierte Schnittstellen | Ethernet/IP, 2 RJ45-Stecker Sercos, 100 Mbit/s                                                                                                     |
| Leistungsaufnahme          | 350 mA bei 5 V DC, Sockel                                                                                                                          |
| Geräteaufbau               | Schnittstellenmodul<br>Busbasis separat zu bestellen<br>Stromversorgung separat zu bestellen<br>Klemmenleiste separat zu bestellen                 |
| Max. Verlustleistung in W  | 1,75 W                                                                                                                                             |
| Farbe                      | Weiß                                                                                                                                               |
| Lokale Signalisierung      | 1 LED grün/rot für STAT<br>1 LED grün/rot für Sercos III<br>1 LED grün für Sercos III Schnittstelle 1<br>1 LED grün für Sercos III Schnittstelle 2 |
| Produktgewicht             | 0,03 kg                                                                                                                                            |

### Montage

|                                                       |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 MHz - 2 GHz 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    | 3,000 cm  |
| VPE 1 Breite  | 6,000 cm  |
| VPE 1 Länge   | 10,500 cm |
| VPE 1 Gewicht | 72,000 g  |
| VPE 2 Art     | S02       |

|               |           |
|---------------|-----------|
| VPE 2 Menge   | 50        |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,852 kg  |

## Nachhaltigkeit

|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                                                                                                                             |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)                                                                                          |
| 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

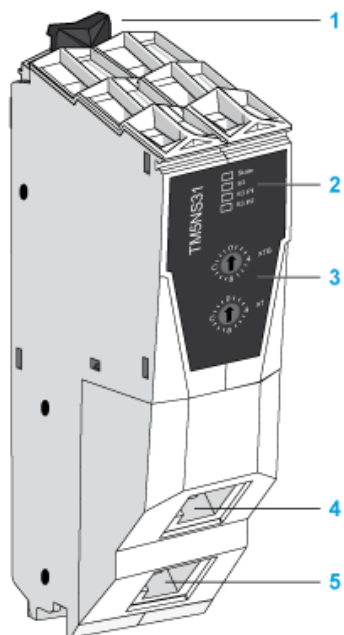
|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

---

Beschreibung

---

Sercos-Feldbus-Schnittstellenmodul



- 1 Sicherungsklammer
- 2 Status-LEDs
- 3 Drehschalter zur Sercos III-Adresseinstellung
- 4 Steckverbinder Sercos III Port 1 (RJ45)
- 5 Steckverbinder Sercos III Port 2 (RJ45)

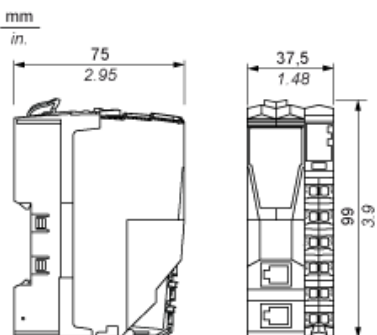
---

Abmessungen und Schema

---

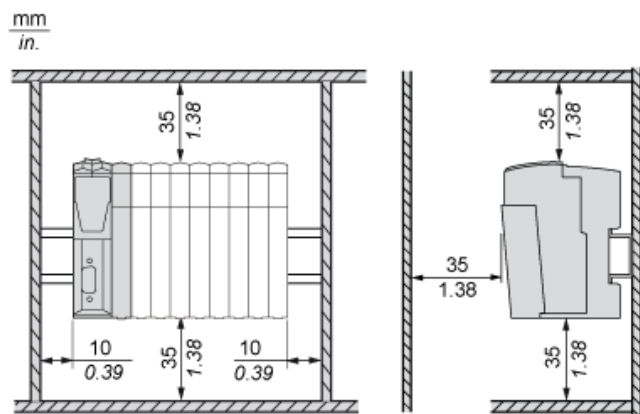
Sercos-Feldbus-Schnittstellenmodul

Abmessungen

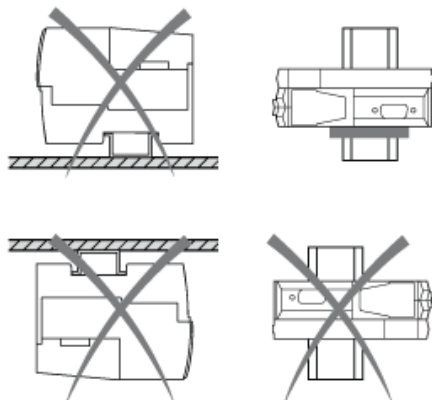


## TM5-System

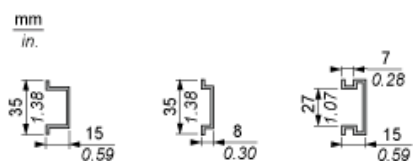
### Platzbedarf



### Montageposition

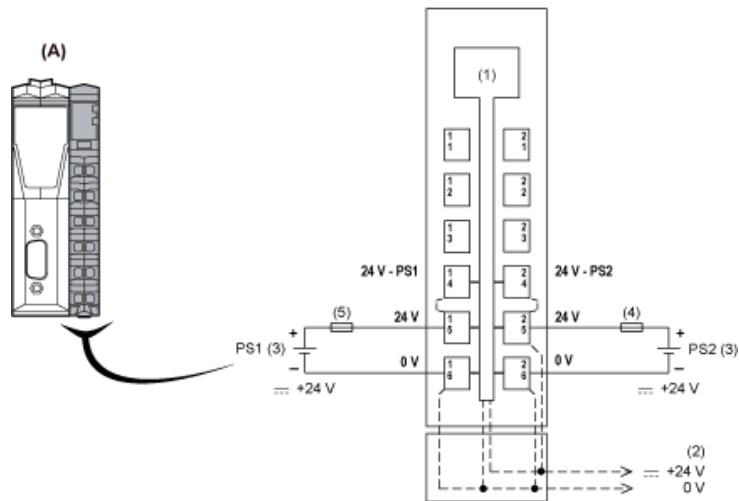


### Montage auf einer DIN-Schiene



## Anschlüsse und Schema

### Verdrahtungsplan



- (A) Schnittstellen-Stromverteilermodul (IPDM)
- (1) Interne Elektronik
- (2) In die Busbasen integriertes 24-VDC-E/A-Leistungssegment
- (3) PS1/PS2: Externe isolierte 24-VDC-Spannungsversorgung
- (4) Externe Sicherung Typ T, träge, max. 10 A, 250 V
- (5) Externe Sicherung Typ T, träge, 1 A, 250 V