



## 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	 <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

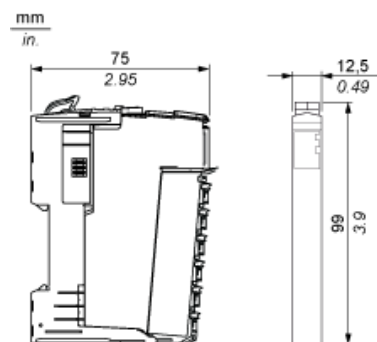
Garantie	18 months
----------	-----------

---

TM5-Slice

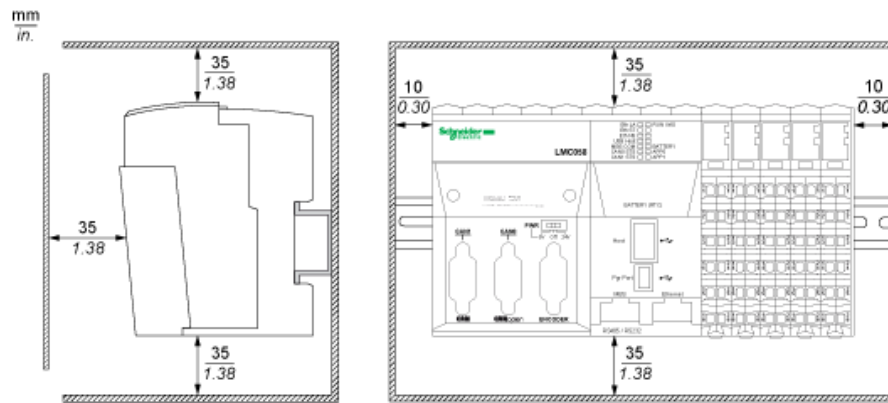
---

Abmessungen

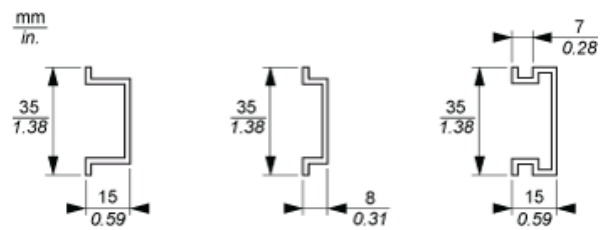


## TM5-System

### Platzbedarf







### Montage auf einer DIN-Schiene



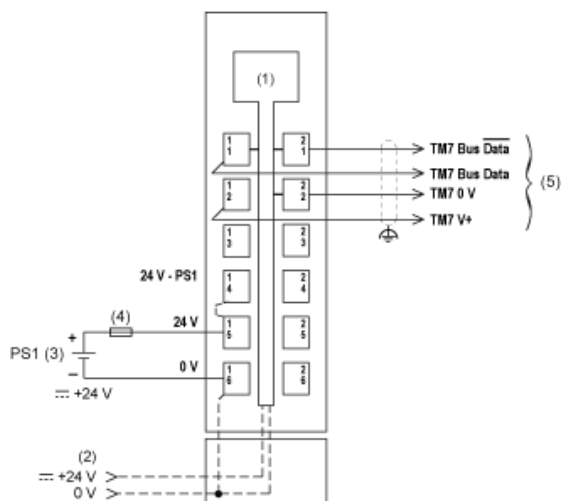
## TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm 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

## 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-Erweiterungsbuss (TCSXCN•FNX••E)