



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	CANopen-Kommunikationsmodul

Zusatzmerkmale

Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon LMC078 Modicon M258
Produktkompatibilität	Motion controller Logik-Controller
Integrierte Schnittstellen	1 isolierte serielle Schnittstelle, Stecker SUB-D 9 CANopen, 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000 KBit/s und automatisch erkannt
Leistungsaufnahme	300 mA
Geräteaufbau	Schnittstellenmodul Busbasis separat zu bestellen Stromversorgung separat zu bestellen Klemmenleiste separat zu bestellen
Max. Verlustleistung in W	1,5 W
Farbe	Weiß
Lokale Signalisierung	1 LED grün/rot für Stromversorgung (PWR) 1 LED grün/rot für CAN-Status (RUN) 1 LED rot für CAN-Status (ERROR) 1 LED gelb für Controller-Kommunikationsstatus auf TM5-Bus (TxD)
Elektrische Verbindung	Abnehmbare Federklemmenleiste
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,05 kg

Montage

Normen	CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]GOST-R
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
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 MHz - 2 GHz 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	3,200 cm
VPE 1 Breite	6,000 cm
VPE 1 Länge	10,500 cm
VPE 1 Gewicht	64,000 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	3,539 kg

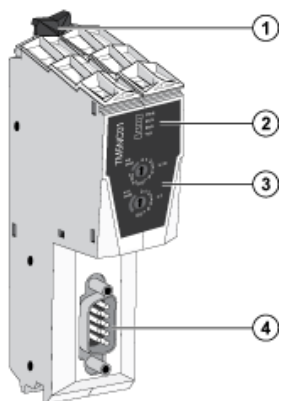
Nachhaltigkeit

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
----------	-----------

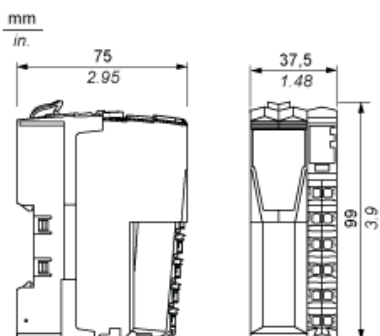
CANopen-Schnittstellenmodul



- (1) Sicherungsklammer
- (2) Status-LEDs
- (3) Drehschalter zur Einstellung der CANopen-Adresse und Bitrate
- (4) Anschluss für CANopen-Bus (SUB-D 9)

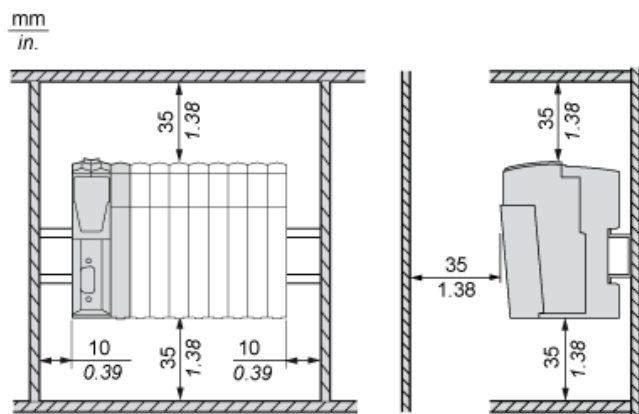
TM5-Feldbusschnittstelle

Abmessungen

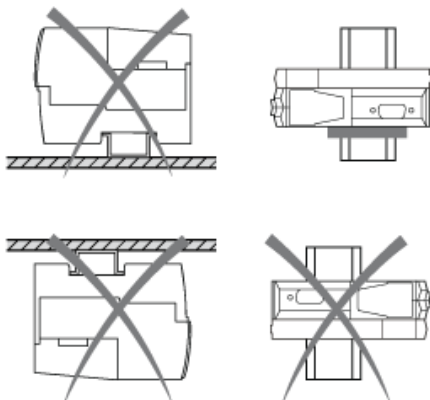


TM5-System

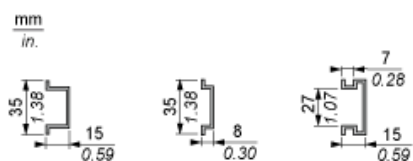
Platzbedarf



Montageposition





Montage auf einer DIN-Schiene



TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

<div>mm in.</div> <div></div>				
mm²	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