



Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	CANopen-Kommunikationsmodul

Zusatzmerkmale

Geräteaufbau	Bus-Unterstation TM5ACBN1 Klemmenleiste TM5ACTB12PS CANopen-Modul TM5NCO1 Netzgerät TM5SPS3
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion 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
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 (Tx/D)
Elektrische Verbindung	Abnehmbare Federklemmenleiste
Beschriftung	CE
Produktgewicht	0,12 kg

Montage

Normen	UL 508 IEC 61131-2 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 Nr. 213
Produktzertifizierungen	cULus[RETURN]GOST-R[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...50 °C (senkrechter Einbau) -10...55 °C ohne Leistungsminderung (waagerechter Einbau) -10...60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter 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

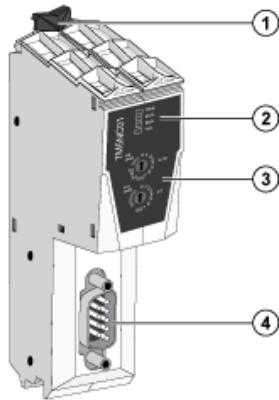
Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,000 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	17,500 cm
VPE 1 Gewicht	252,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	19
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	6,355 kg

Vertragliche Gewährleistung

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

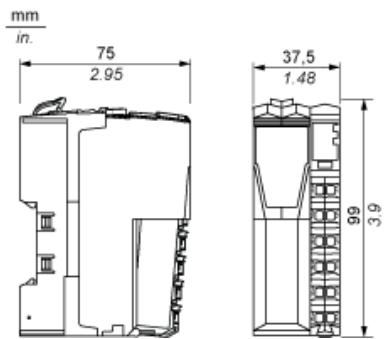
CANopen-Schnittstellenmodul



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

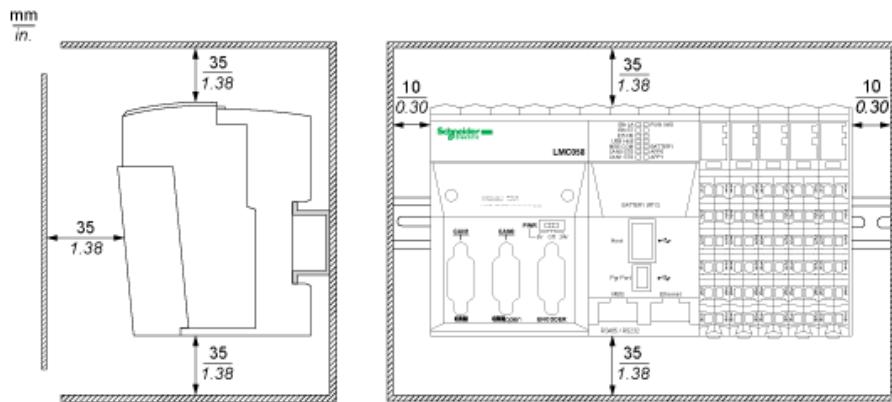
TM5-Feldbusschnittstelle

Abmessungen

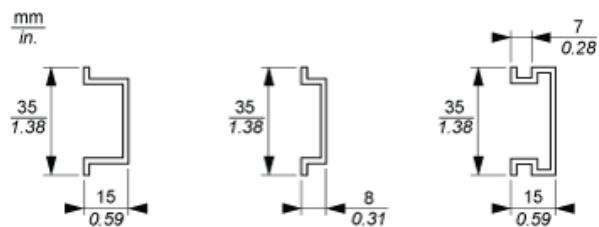


TM5-System

Platzbedarf



Montage auf einer DIN-Schiene



TM5-System Verdrahtungsempfehlungen

Mit den abnehmbaren Federklemmenleisten zu verwendende Drahtgrößen

mm in.				
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