Produktdatenblatt

Spezifikationen



Demnächst nicht mehr lieferbar

Buskoppler (Einbausatz), Modicon TM5, CANopen

TM5NCO1K

Der Verkauf wird eingestellt am: 11.11.2027

Der Service wird eingestellt am: 31.12.2032

EAN Code: 3595864154770

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon TM5
Produkt- oder Komponententyp	CANopen-Kommunikationsmodul
Produktkompatibilität	Logik-Controller Motion controller
Kompatible Produktfamilie	Modicon LMC058 Modicon M258

Zusatzmerkmale

integrierte Schnittstellen	1 isolierte serielle Schnittstelle, Stecker SUB-D 9 CANopen, 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000 KBit/s und automatisch erkannt
Stromaufnahme	300 mA
Verlustleistung in W	1,5 W
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)
Elektrischer Anschluss	Abnehmbare Federklemmleiste
Gehäusefarbe	Weiß
Höhe	99 mm
Breite	12,5 mm
Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,12 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	CULus C-Tick CSA GOST-R
Normen	CSA C22.2 Nr. 213 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10…50 °C (senkrechter Einbau) -10…55 °C ohne Leistungsreduzierung (waagerechter Einbau) -10…60 °C mit Leistungsminderungsfaktor (waagerechter Einbau)

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	0 - 2.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Vibrationsfestigkeit	1 Gn (f = 8,4…150 Hz) auf DIN-Schiene 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz) auf DIN-Schiene
Stoßfestigkeit	15 Gn für 11 ms

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,000 cm
VPE 1 Breite	11,000 cm
VPE 1 Länge	17,500 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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 (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Nein**
Verpackung ohne Kunststoff	**Nein**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

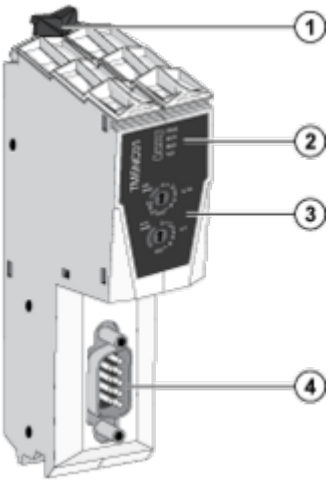
Use Again

Reproduktion

Rücknahme	**Ja**

Darstellung

CANopen-Schnittstellenmodul

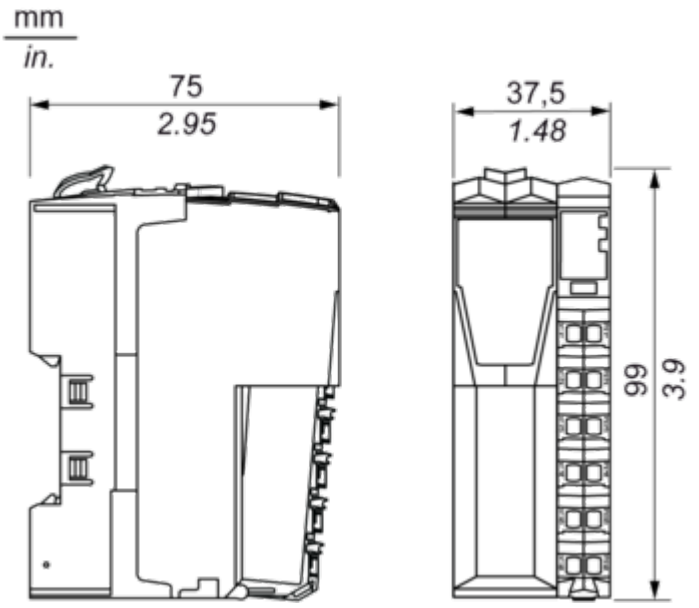


(1) Sicherungsklammer
(2) Status-LEDs
(3) Drehschalter zur Einstellung der CANopen-Adresse und Bitrate
(4) Anschluss für CANopen-Bus (SUB-D 9)

Maßzeichnungen

TM5-Feldbusschnittstelle

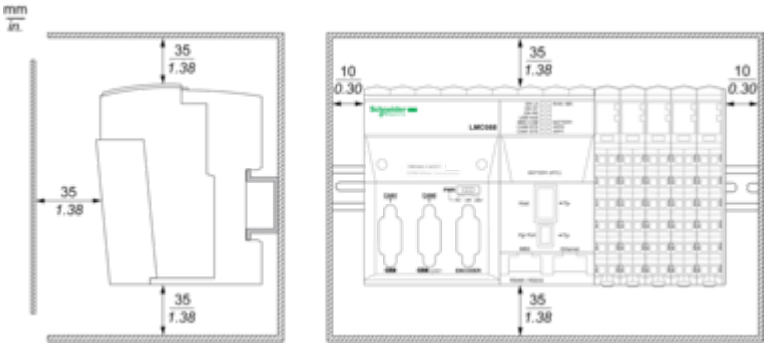
Abmessungen



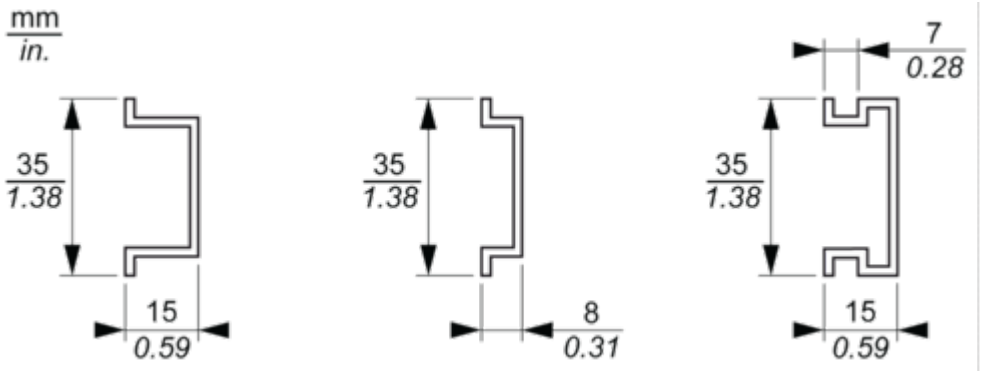
Montage und Abstand

TM5-System

Platzbedarf



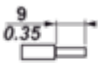
Montage auf einer DIN-Schiene



Anschlüsse und Schema

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