

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM - module de communication CANopen fieldbus interface

TM5NCO1

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de communication CANopen

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon LMC078 Modicon M258
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Type de connexion intégrée	1 liaison série isolée, SUB-D 9 mâle Ethernet TCP/IP, 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000 Kbit/s et autodétecté
Consommation électrique	300 mA
Composition de l'appareil	Module d'interface Base de bus commandé séparément Source auxiliaire commandé séparément Bloc de raccordement commandé séparément
Puissance dissipée maximale en W	1,5 W
Couleur	Blanc
Signalisation locale	1 DEL vert/rouge pour alimentation (PWR) 1 DEL vert/rouge pour état CAN (RUN) 1 DEL rouge pour état CAN (ERROR) 1 DEL jaune pour état de la communication du contrôleur avec le bus TM5 (TxD)
Raccordement électrique	Bornier débrochable à ressorts
Marquage	CE
Poids du produit	0,05 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 213 CEI 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142
Certifications du produit	cULus C-Tick CSA GOST-R
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale) -10...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale) -10...50 °C (installation à la verticale)
Température de l'air ambiant de stockage	-40...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation

Degré de protection IP	IP20 conforme à CEI 61131-2
Degré de pollution	2 conforme à CEI 60664
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	1 gn à 8,4...150 Hz sur rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV avec contact se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à IEC 61000-4-3 10 V/m 80 MHz...2 GHz se conformer à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV mode différentiel se conformer à IEC 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à IEC 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/CEI 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,200 cm
Largeur de l'emballage 1	6,000 cm
Longueur de l'emballage 1	10,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	64,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	50
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,539 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Profil environnemental du produit (PEP)

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé

Non

Emballage sans plastique

Oui

[Directive RoHS UE](#)

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Régulation REACH

[Déclaration REACH](#)

sans PVC

Oui

Use Again

Réemballer et réuser

Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

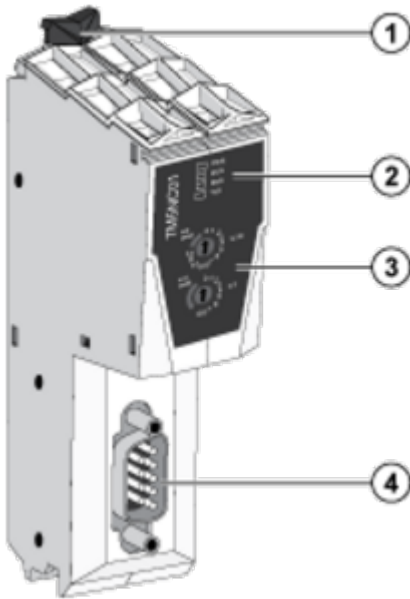
WEEE Label



Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Présentation

Module d'interface CANopen

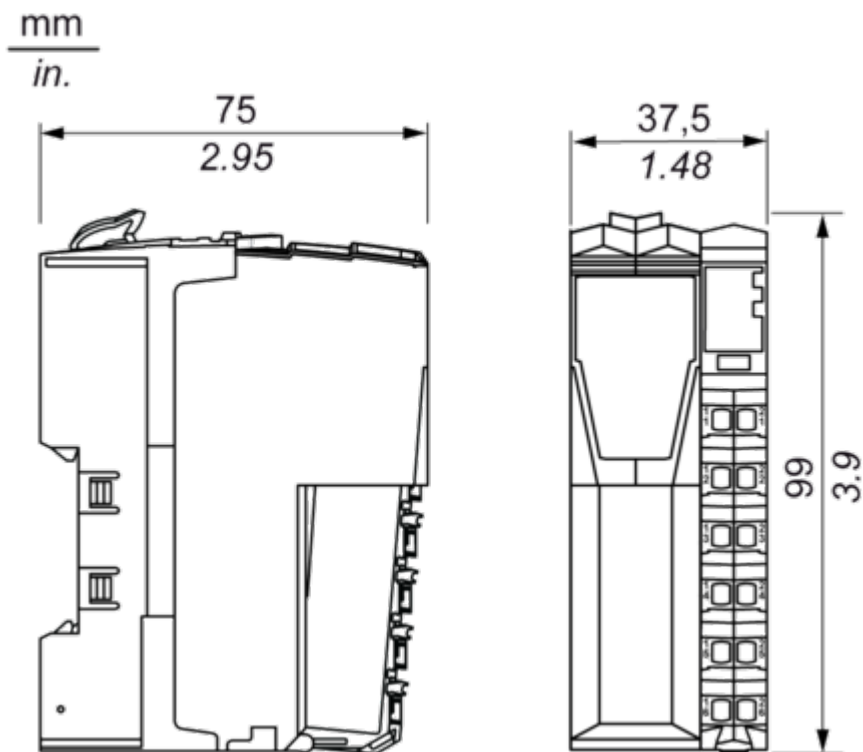


- (1) Clip de verrouillage
- (2) Voyants d'état
- (3) Commutateurs rotatifs de paramétrage d'adresse et de débit binaire CANopen
- (4) Connecteur de bus CANopen (SUB-D 9)

Encombrements

Interface de bus de terrain TM5

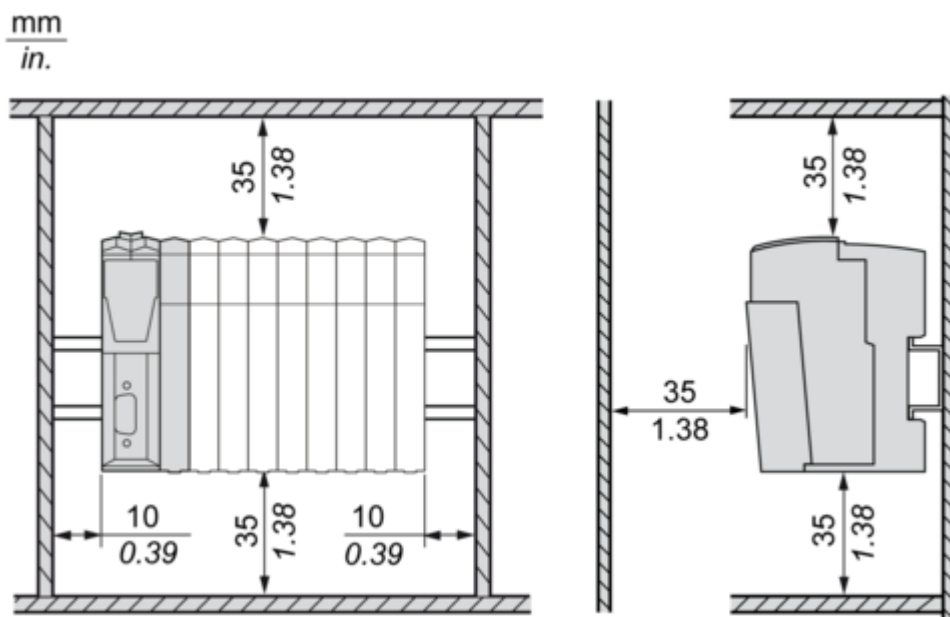
Dimensions



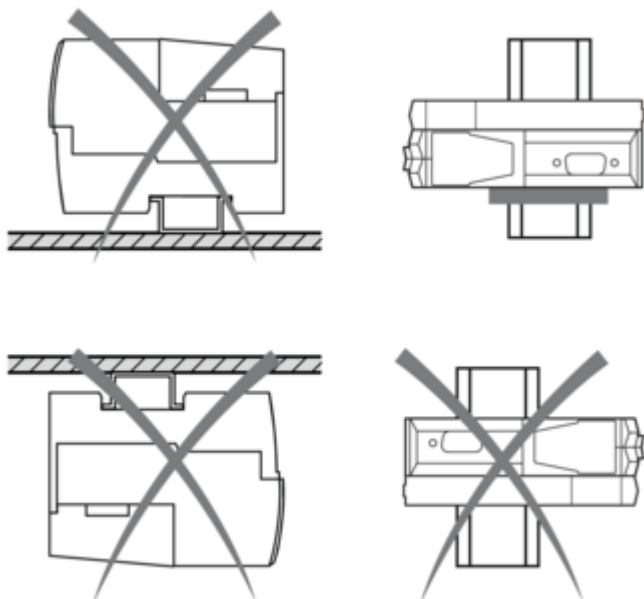
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis

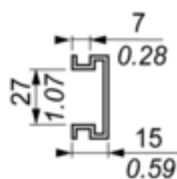
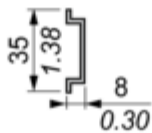
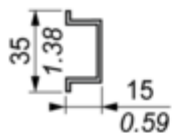


Position de montage



Montage sur rail DIN

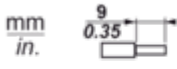




mm
in.



Schémas de raccordement

Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

 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