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
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon LMC078 Modicon M258

Complémentaires

Type de connexion intégrée	1 liaison série isolée, SUB-D 9 mâle CANopen, 10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000 Kbit/s et autodétecté
Consommation électrique	300 mA
Composition de l'appareil	Module interface Base bus Alimentation Bornier
Puissance dissipée en W	1,5 W
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)
Hauteur	99 mm
Largeur	37,5 mm
Profondeur	75 mm
Poids Net	0,05 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Marquage	CE
Certifications du produit	CULus C-Tick CSA GOST-R
Normes	CSA C22.2 No 213 CEI 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 142
Température de l'air ambiant en 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 ambiante pour le stockage	-40…70 °C

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Humidité relative	5…95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	1 gn (f = 8,4…150 Hz)sur rail DIN 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz)sur rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

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 (en mois)	18

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

Empreinte carbone du cycle de vie total	**109 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**28 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**81 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Non**
Emballage sans plastique	**Oui**
Directive UE RoHS	**Conforme**
Règlementation REACh	**Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

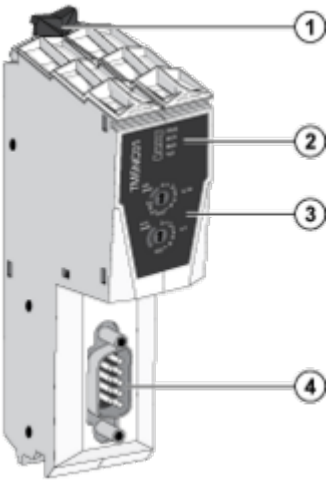
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**0**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**
Label DEEE	**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

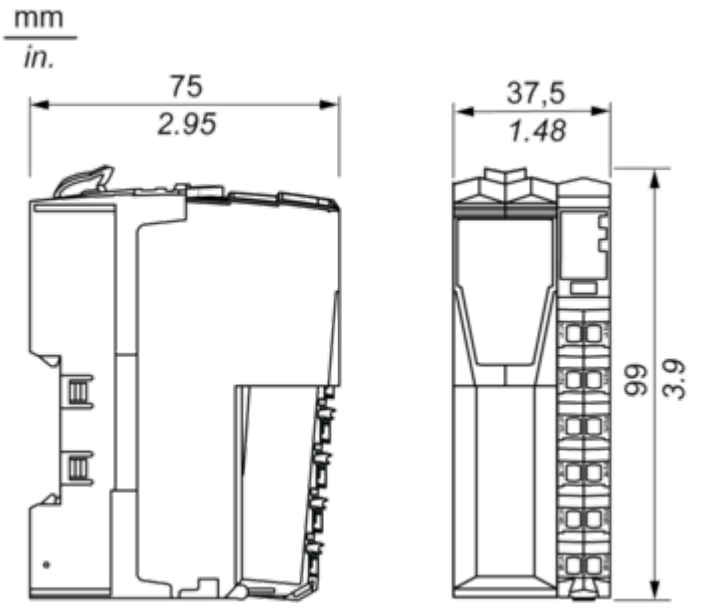


(1) Clip de verrouillage
(2) Voyants d'état
(3) Commutateurs rotatifs de paramétrage d'adresse et de débit binaire CANopen
(4) Connecteur de bus CANopen (SUB-D 9)

Encombrements

Interface de bus de terrain TM5

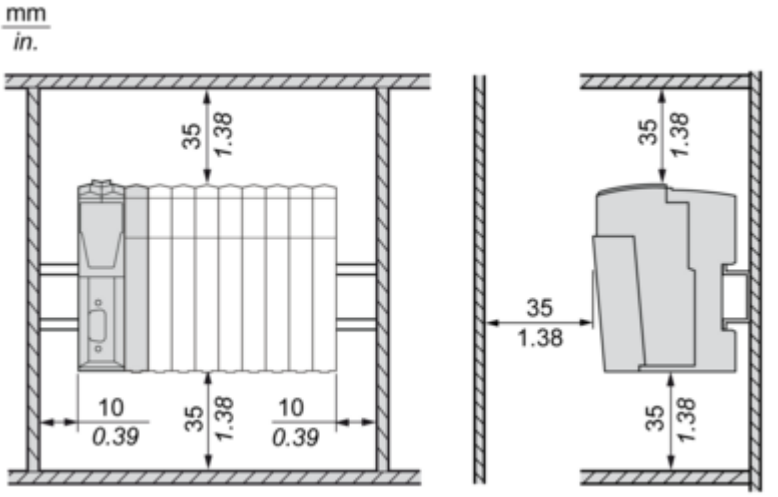
Dimensions



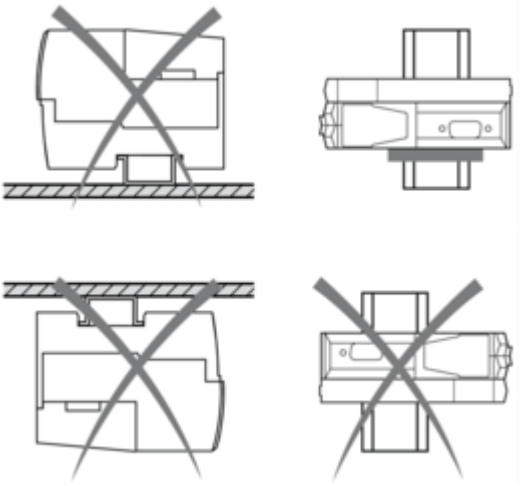
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

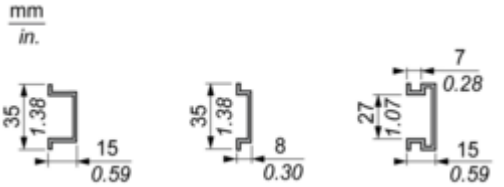
Espacement requis



Position de montage



Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm / in. 9 / 0.35				
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