Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TMS - Smart module switch Ethernet avec 4 ports RJ45 et son adresse IP

TMSES4

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon M262
Type de produit ou équipement	Module de communication intelligent

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon M262
Consommation électrique	200 mA à 24 V
Nombre de modules par PLC	1 maximum par contrôleur logique 1 maximum par contrôleur de mouvement
Port Ethernet	10/100/1000 BASE-TX - 4 port(s) RJ45
Services	Adaptation automatique de la vitesse (10-100-1000 Mbits) Half ou full duplex Autocrossing (MDIO)
Services Web	Serveur web
Service de communication	Adaptateur Ethernet/IP Client DHCP Accès var IEC Serveur Modbus TCP Client/serveur SNMP Client/serveur FTP Client SQL Envoi/récept de message électro du dispositif de commande depuis biblio TCP/UDP Serveur Web OPC UA server Client DNS MQTT SNTP TLS
Protocole de port de communication	Ethernet
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour PWR 1 DEL pour MOD STS 1 DEL pour ETH
Support de montage	Top hat type TH35-15 rail se conformer à CEI 60715 Top hat type TH35-7.5 rail se conformer à CEI 60715 platine ou panneau avec kit de fixation
Largeur	60 mm
Hauteur	100 mm
Profondeur	88,3 mm

Environnement

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.

Normes	UL 61010-1 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-1 CSA C22.2 No 61010-2-201 CSA C22.2 No 213 ANSI/ISA 12-12-01 CEI 61131-2 -
Certifications du produit	CE cULus RCM EAC (en cours)
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV avec contact se conformer à CEI 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 80 MHz...1 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz…2 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 1 V/m 2 GHz…3 GHz se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (câbles d'alimentation) 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (ligne Ethernet) 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (liaison série) 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (entrée) 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (sortie transistor)
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à CEI 61000-4-4 3 V 0.1…80 MHz se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL) 10 V fréquence de détection (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) se conformer à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
Emission électromagnétique	Émissions conduites - niveau de test : 120...69 dBµV/m QP (câbles d'alimentation) à 10…150 kHz se conformer à CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 63 dBµV/m QP (câbles d'alimentation) à 1,5…30 MHz se conformer à CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 40 dBµV/m A à 30…230 kHz se conformer à CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 79…63 dBµV/m QP (câbles d'alimentation) à 150…1500 kHz se conformer à CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 47 dBµV/m A à 230…1000 MHz se conformer à CEI 55011
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…60 °C installation à l'horizontale -20…50 °C installation à la verticale
Température ambiante pour le stockage	-40…85 °C
Humidité relative	10…95 %, sans condensation (en fonctionnement) 10…95 %, sans condensation (en mémoire)
Degré de protection IP	IP20
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0…3000 m
Tenue aux vibrations	3,5 mm à 2…8,4 Hz sur rail symétrique 1 gn à 8,4…200 Hz sur rail symétrique 3,5 mm à 2…8,4 Hz sur montage sur panneau 1 gn à 8,4…200 Hz sur montage sur panneau
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	10,4 cm
Largeur de l'emballage 1	11,8 cm
Longueur de l'emballage 1	16,9 cm

Poids de l'emballage (Kg)	522,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	10
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,9 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	**217 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**10 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.1 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]	**206 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**253016c1-904d-4e0e-b7bd-38e34c360f7a**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**23**
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.**

Encombrements

Vues latérales et frontales

