

# 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 Serveur OPC UA Client DNS MQTT SNTP TLS
Protocole de port de communication	Ethernet
Signalisation locale	1 DEL (vert) for PWR 1 DEL for MOD STS 1 DEL for 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 n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Normes</b>	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 -
<b>Certifications du produit</b>	CE cULus RCM EAC (en cours) Achilles
<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	4 kV avec contact se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2
<b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b>	10 V/m 80 MHz...1 GHz se conformer à IEC 61000-4-3 3 V/m 1,4 GHz...2 GHz se conformer à IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz se conformer à IEC 61000-4-3
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (ligne Ethernet) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (liaison série) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (entrée) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (sortie transistor)
<b>Résist perturb conduites, induites par champs fréq radio</b>	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à IEC 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)
<b>Emission électromagnétique</b>	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
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-20...60 °C installation à l'horizontale -20...50 °C installation à la verticale
<b>Température de l'air ambiant de stockage</b>	-40...85 °C
<b>Humidité relative</b>	10...95 %, sans condensation (en fonctionnement) 10...95 %, sans condensation (en mémoire)
<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m
<b>Altitude de stockage</b>	0...3000 m
<b>Tenue aux vibrations</b>	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
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	15 gn pour 11 ms

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	10,4 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	11,8 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	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	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

Empreinte carbone du cycle de vie total 217

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Numéro SCIP 253016c1-904d-4e0e-b7bd-38e34c360f7a

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

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.

## Encombrements

### Vues latérales et frontales

---

