

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM3, module récepteur bus

TM3XREC1

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM3
Type de produit ou équipement	Module récepteur déporté
Compatibilité de gamme	Modicon M221 Modicon M251 Modicon M241 Modicon M262
[Us] tension d'alimentation	24 V CC par alimentation externe (- 15...20 %)

Complémentaires

Nombre de module d'extension E/S max	7
Courant de sortie module d'alimentation	560 mA 5 V pour bus d'extension 560 mA 24 V pour bus d'extension
Consommation électrique	40 mA à 24 V CC via un connecteur de bus
Puissance dissipée maximale en W	1 W
Distance entre les appareils	0,5...5 mm câble d'extension avec 2 RJ45 conducteur entre receveur et transmetteur
Signalisation locale	1 DEL (vert) for alimentation puissance 1 DEL (vert) for état de liaison
Raccordement électrique	RJ45 connecteur pour connexion au transmetteur bus bornier débrochable à vis, 3 terminal(s) pour connexion de l'alimentation électrique 24 V CC
Marquage	CE
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2 6 kV avec contact se conformer à IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	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...2,7 GHz se conformer à IEC 61000-4-3
Résist perturb conduites, induites par champs fréq radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à IEC 61000-4-6 3 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 rayonnées - niveau de test : 40 dB μ V/m QP classe A (10 m) à 30...230 MHz se conformer à CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 47 dB μ V/m QP classe A (10 m) à 230...1000 MHz se conformer à CEI 55011
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
Hauteur	90 mm
Profondeur	73,3 mm
Largeur	23,65 mm

Poids du produit	0,075 kg
------------------	----------

Environnement

Normes	Classe I Division 2 Groupes A/B/C/D CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupes A/B/C UL 1604 CSA C22.2 No 142 CEI 61131-2 UL 508
--------	--

Certifications du produit	Marine marchande GOST C-Tick CSA HazLoc CE UKCA RCM EAC cULus
---------------------------	---

Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10...55 °C (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 avec couvercle de protection en place
------------------------	--

Degré de pollution	2
--------------------	---

Altitude de fonctionnement	0...2000 m
----------------------------	------------

Altitude de stockage	0...3000 m
----------------------	------------

Tenue aux vibrations	3,5 mm à 5...8,4 Hz sur rail DIN 3 gn à 8,4...150 Hz sur rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur panneau 3 gn à 8,4...150 Hz 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	7,414 cm
--------------------------	----------

Largeur de l'emballage 1	10,483 cm
--------------------------	-----------

Longueur de l'emballage 1	12,587 cm
---------------------------	-----------

Poids de l'emballage (Kg)	160,0 g
---------------------------	---------

Type d'emballage 2	S03
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 2	18
--------------------------------	----

Hauteur de l'emballage 2	30 cm
--------------------------	-------

Largeur de l'emballage 2	30 cm
--------------------------	-------

Longueur de l'emballage 2	40 cm
---------------------------	-------

Poids de l'emballage 2	3,631 kg
------------------------	----------

Type d'emballage 3	P12
--------------------	-----

Nb produits dans l'emballage 3	144
--------------------------------	-----

Hauteur de l'emballage 3	75 cm
--------------------------	-------

Largeur de l'emballage 3	60 cm
--------------------------	-------

Longueur de l'emballage 3	80 cm
---------------------------	-------

Poids de l'emballage 3 40 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 21

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 91cf81c4-f22d-428b-a036-2e24fcc66509

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

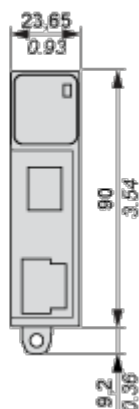
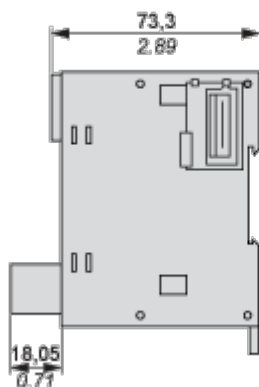
Reprise Non

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

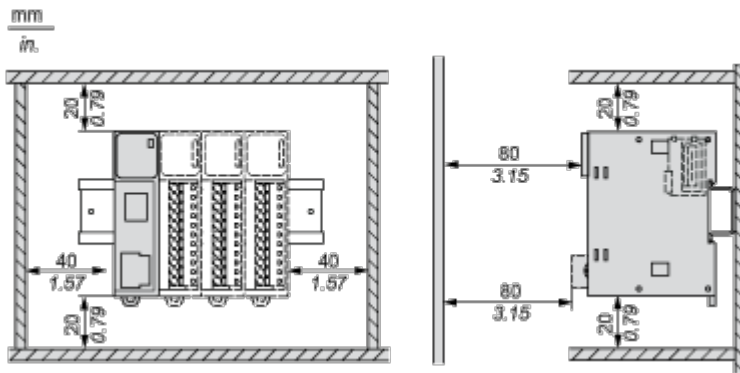
Dimensions

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$

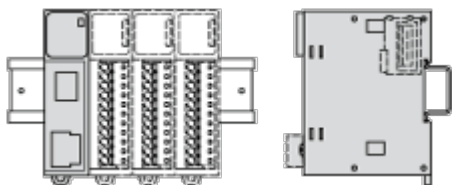


Montage et périmètre de sécurité

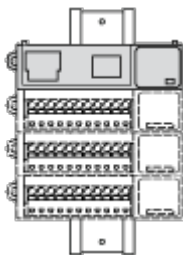
Espacement requis



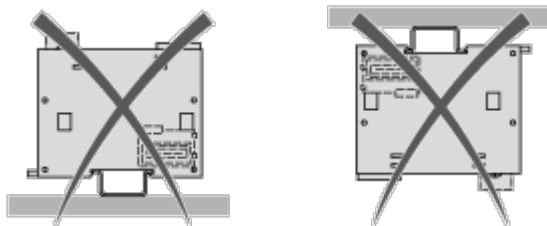
Montage sur rail



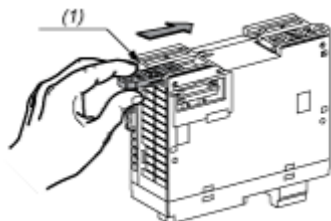
Montage vertical



Montage incorrect



Montage sur panneau



(1) Installer une languette de montage

Position des trous de montage

