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

Complémentaires

Nombre de module d'extension E/S max	7
[Us] tension d'alimentation	24 V CC par alimentation externe (- 15...20 %)
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
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
Signalisation locale	1 DEL vert pour alimentation 1 DEL vert pour liaison (état de liaison)
Emission électromagnétique	Émissions rayonnées - niveau de test : 40 dBµV/m QP classe A (10 m) à 30…230 MHz se conformer à CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 47 dBµV/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
Largeur	23,65 mm
Profondeur	73,3 mm
Poids Net	0,075 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Marquage	CE

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.

Certifications du produit	Marine marchande GOST C-Tick CSA HazLoc CE UKCA RCM EAC CULus
Normes	CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe A CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe B CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe C CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe D UL 1604 Classe 1 Division 2 CSA C22.2 No 142 CEI 61131-2 UL 508
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10…55 °C (installation à l'horizontale) -10…50 °C (installation à la verticale)
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Humidité relative	5…95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	3,5 mm (f = 5…8,4 Hz)sur rail DIN 3 gn (f = 8,4…150 Hz)sur rail DIN 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz)montage en tableau 3 gn (f = 8,4…150 Hz)montage en tableau
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 (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	**21 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**1 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]	**20 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0 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	**91cf81c4-f22d-428b-a036-2e24fcc66509**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
sans PVC	**Oui**

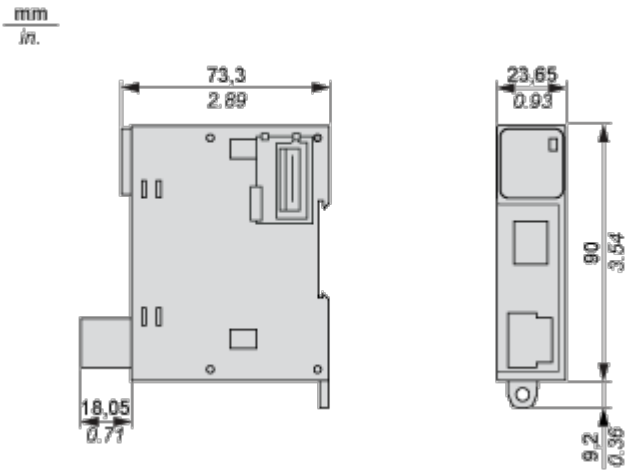
Use Again

Réemballer et réusiner

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.**

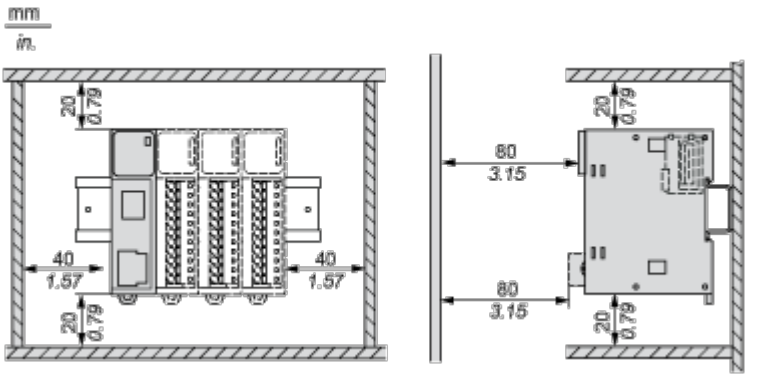
Encombrements

Dimensions

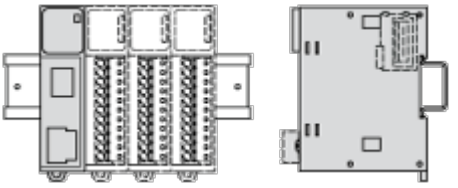


Montage et périmètre de sécurité

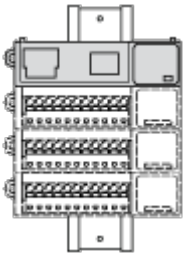
Espacement requis



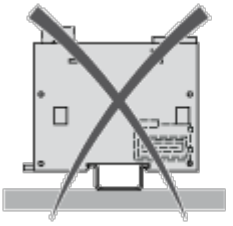
Montage sur rail

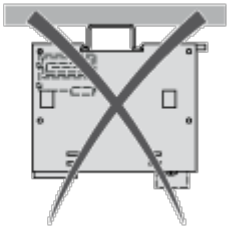


Montage vertical

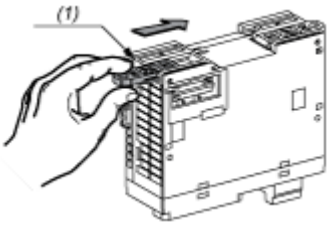


Montage incorrect





Montage sur panneau



(1) Installer une languette de montage

Position des trous de montage

