

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM3, module mixte 16 entrées 24VCC/8 sorties relais 2A, à vis

TM3DM24R

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM3
Type de produit ou équipement	Module E/S TOR
Compatibilité de gamme	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Application de l'appareil	Application industrielle
Nombre d'entrée logique	16
Entrée logique	PNP ou NPN (positive/négative)
Nombre de sortie logique	8
Sortie logique	Positive ou négative
Tension de sortie logique	24 V CC pour sorties relais 240 V CA pour sorties relais

Complémentaires

Nombre d'entrée logique	16 conforming to CEI 61131-2 Type 1
Courant d'entrée logique	7 mA
Tension état 1 garanti	Entrée: 15...28,8 V CC
Tension état 0 garanti	0...5 V entrée
Etat actuel 1 garanti	>= 2,5 mA entrée
Etat actuel 0 garanti	<= 1 mA entrée
Impédance d'entrée	3,4 kOhm
Nombre de sortie logique	8 relais normalement ouvert
Courant de sortie logique	2000 mA sortie relais
Courant commuté minimum	10 mA 5 V CC
Temps de réponse en sortie	<= 10 ms maximum (turn on) <= 5 ms maximum (turn off)
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Consommation électrique typique	5 mA à 5 V CC 0 mA à 24 V CC 65 mA à 5 V CC
Distance maximale de câble entre les appareils	Câble non blindé: <30 m pour entrée régulière
Signalisation locale	1 DEL par voie (vert) pour état d'E/S
Couleur du boitier	Gris

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

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	42,9 mm
Profondeur	84,6 mm

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Traitement de protection	Aucun
Marquage	CE
Certifications du produit	CE CULus UKCA RCM EAC CULus HazLoc
Normes	CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Degré de pollution	2
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	7,551 cm
Largeur de l'emballage 1	10,686 cm
Longueur de l'emballage 1	12,849 cm
Poids de l'emballage (Kg)	281,0 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	42
Hauteur de l'emballage 2	30,6 cm
Largeur de l'emballage 2	40,1 cm
Longueur de l'emballage 2	57,6 cm
Poids de l'emballage 2	12,61 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	504
Hauteur de l'emballage 3	105 cm
Largeur de l'emballage 3	120 cm
Longueur de l'emballage 3	80 cm
Poids de l'emballage 3	144 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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	26
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

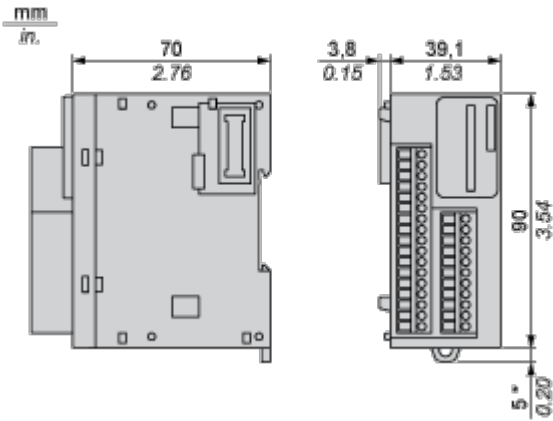
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Régulation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

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.

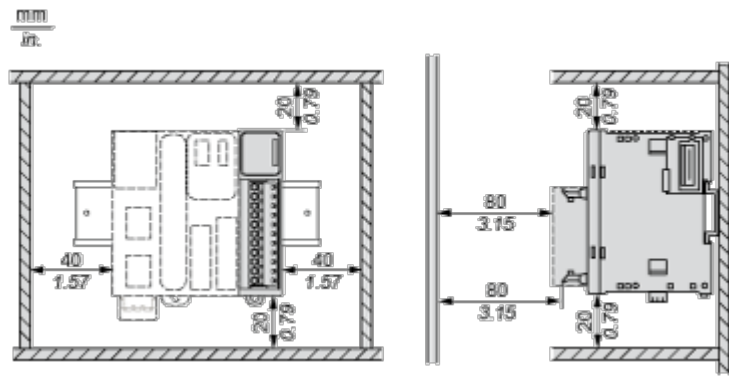
Encombrements

Dimensions

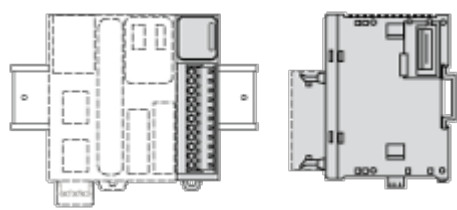


(*) 8,5 mm (0,33 po.) lorsque la bride est retirée.

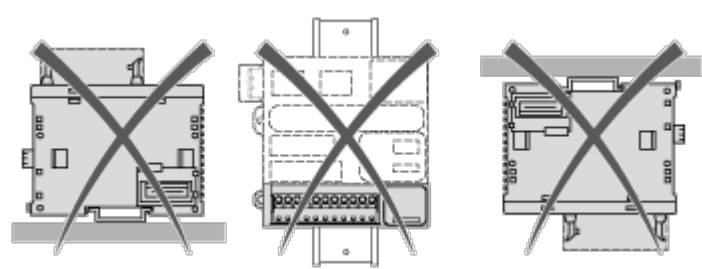
Espacement requis



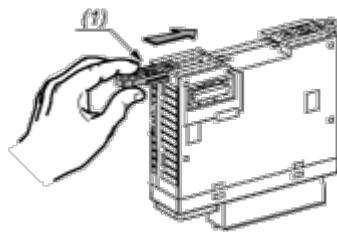
Montage sur rail



Montage incorrect

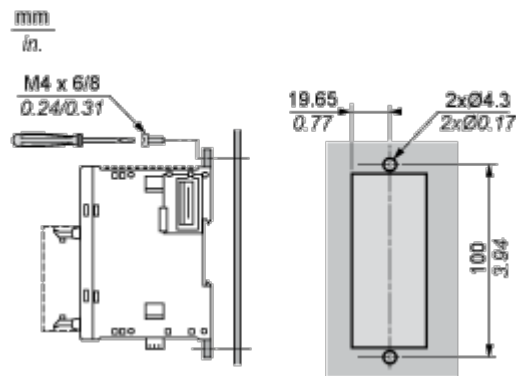


Montage sur panneau



(1) Installer une languette de montage

Position des trous de montage



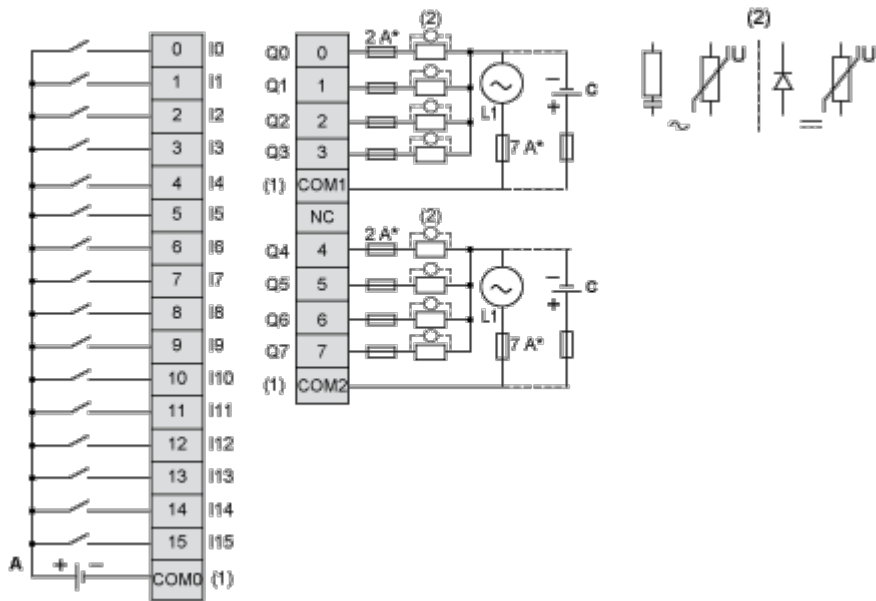
Fiche technique du produit

TM3DM24R

Schémas de raccordement

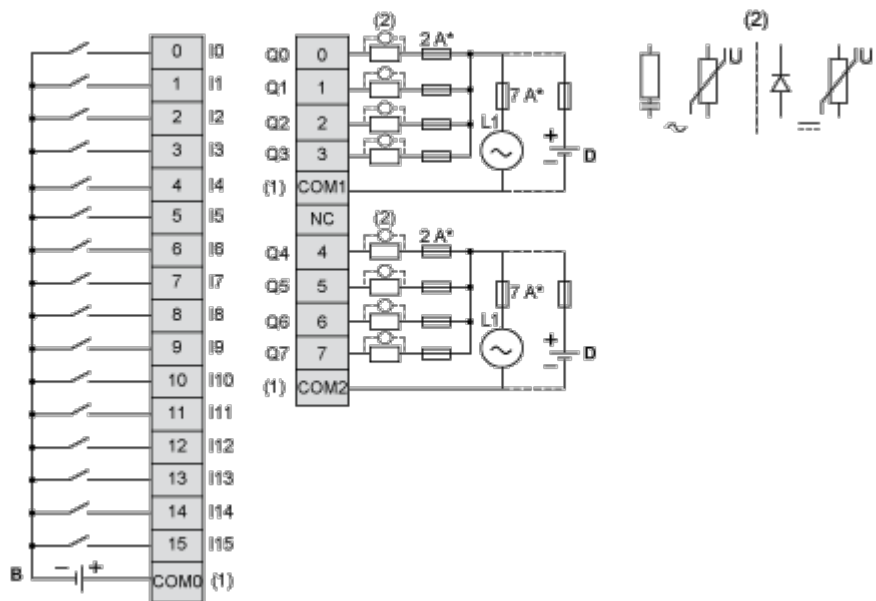
Module d'E/S mixtes numérique (24 voies)

Schéma de câblage



- (*) Fusible de type T
- (1) Les bornes COM0, COM1 et COM2 ne sont **pas** connectées en interne.
- (2) Pour augmenter la durée de vie des contacts et éviter d'éventuels dommages par charge inductive, il est recommandé de connecter une diode en roue libre parallèlement à chaque charge CC inductive ou un limiteur RC parallèlement à chaque charge CA inductive.
- (A) Câblage à logique positive
- (C) Câblage à logique positive

Schéma de câblage



(*) Fusible de type T

(1) Les bornes COM0, COM1 et COM2 ne sont **pas** connectées en interne.

(2) Pour augmenter la durée de vie des contacts et éviter d'éventuels dommages par charge inductive, il est recommandé de connecter une diode en roue libre parallèlement à chaque charge CC inductive ou un limiteur RC parallèlement à chaque charge CA inductive.

(B) Câblage à logique négative

(D) Câblage à logique négative