

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM3, module 8 sorties TOR, relais 2A, à vis

TM3DQ8R

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM3
Type de produit ou équipement	Module de sorties numériques
Compatibilité de gamme	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Type de sortie logique	Relais normalement ouvert
nombre sorties TOR	8
Logique de sortie numérique	Positif ou négatif
Tension de sortie logique	24 V CC pour sortie relais 240 V CA
Courant de sortie logique	2000 mA pour sortie relais

Complémentaires

Nombre E/S TOR	8
Consommation électrique	5 mA à 5 V CC à via un connecteur de bus (à l'état off) 0 mA à 24 V CC à via un connecteur de bus (à l'état off) 40 mA à 24 V CC à via un connecteur de bus (sur ON) 30 mA à 5 V CC à via un connecteur de bus (sur ON)
Temps de réponse	10 ms (marche) 5 ms (arrêt)
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Charge minimum	10 mA à 600 V CC pour sortie relais
Signalisation locale	1 DEL par canal (vert) for état de la sortie
Raccordement électrique	11 2,5 mm² bornier débrochable à vis avec pas 5,08 mm réglage pour les sorties
Distance maximale entre les appareils	Câble non blindé: <30 m pour sortie relais
Isolement	Entre sortie et logique interne à 2300 V CA Entre sorties à 750 V CA Entre groupes de tension à 1500 V CA
Marquage	CE
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	84,6 mm
largeur	27,4 mm
Poids du produit	0,11 kg

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

Environnement

Normes	CEI 61131-2
Certifications du produit	CE cULus UKCA RCM EAC cULus HazLoc
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2 4 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 GHz...3 GHz se conformer à IEC 61000-4-3
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50/60 Hz se conformer à CEI 61000-4-8
Tenue aux transitoires rapides	2 kV pour sortie relais se conformer à IEC 61000-4-4
Tenue aux ondes de choc	1 kV E/S mode commun se conformer à IEC 61000-4-5 CC
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu 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 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
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...35 °C installation à la verticale -10...55 °C installation à l'horizontale
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Humidité relative	10...95 %, sans condensation (en fonctionnement) 10...95 %, sans condensation (en mémoire)
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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	7,519 cm
Largeur de l'emballage 1	10,487 cm
Longueur de l'emballage 1	12,849 cm
Poids de l'emballage 1	240,0 g
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	42
Hauteur de l'emballage 2	29,4 cm
Largeur de l'emballage 2	39,7 cm
Longueur de l'emballage 2	56,0 cm

Poids de l'emballage 2	10,95 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	130 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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 (kg CO2 eq.)	52
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

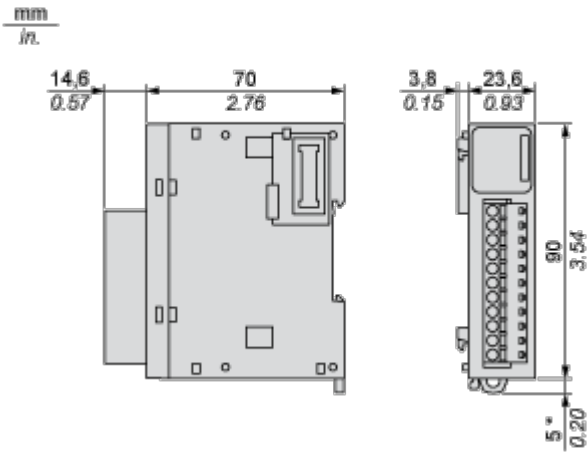
♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS)
Règlementation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Encombrements

Dimensions



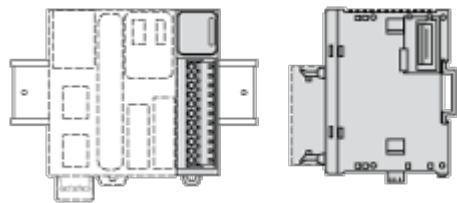
(*) 8,5 mm (0,33 po.) lorsque la bride est retirée.

Montage et périmètre de sécurité

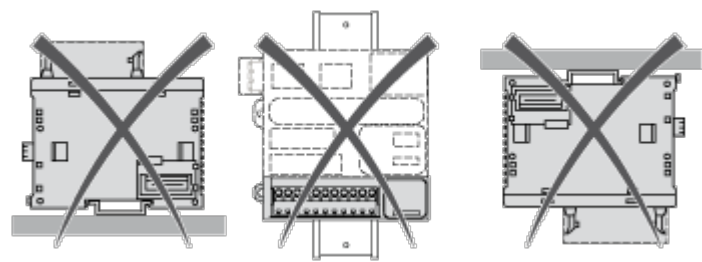
Espacement requis



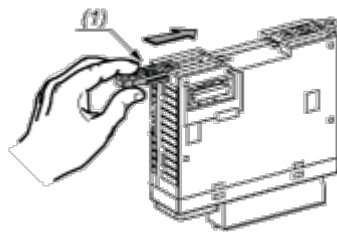
Montage sur rail



Montage incorrect

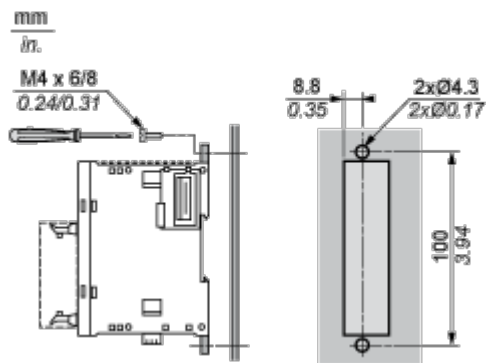


Montage sur panneau



(1) Installer une languette de montage

Position des trous de montage

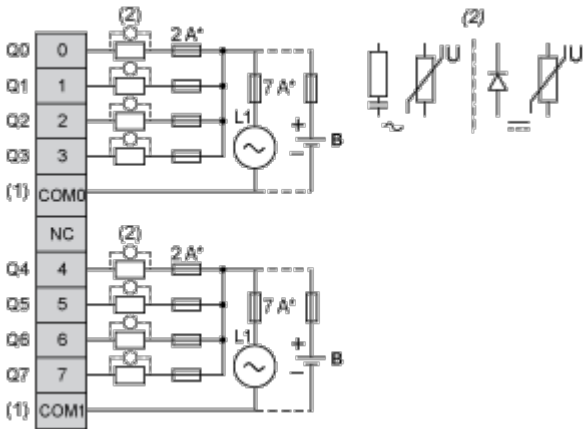


TM3DQ8R

Module de sortie relais numérique (8 voies)

(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.

Schéma de câblage (logique négative)



(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.

21 juin 2025