

# Fiche produit

## Caractéristique

# TM3DQ16R

Modicon TM3, module 16 sorties TOR, relais 2A, à vis



## Principale

gamme de produits	Modicon TM3
fonction produit	module de sorties numériques
compatibilité de gamme	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
type de sortie TOR	relais normalement ouvert
nombre sorties TOR	16
logique de sortie numérique	logique positive (source)
tension de sortie TOR	240 V c.a. pour sortie relais 30 V c.c. pour sortie relais
courant de sortie TOR	2000 mA pour sortie relais

## Complémentaires

nombre E/S TOR	16
consommation électrique	0 mA à 24 V DC via un connecteur de bus à l'état off 75 mA à 24 V DC via un connecteur de bus sur ON
temps de réponse	10 ms pour marche 5 ms pour arrêt
durée de vie mécanique	20000000 cycle
charge minimum	10 mA à 5 V DC pour sortie relais
signalisation locale	vert pour état de la sortie
raccordement électrique	bornier débrochable à vis pas 3.81 mm avec 10 borne(s) de 1,5 mm <sup>2</sup> capacité de raccordement pour les sorties
longueur de câble	<= 30 m câble non blindé pour sortie relais
isolement	2300 V AC entre sortie et logique interne 750 V AC entre sorties 1500 V AC entre groupes de tension
marquage	CE
support de montage	top hat type TH35-15 rail conformément à IEC 60715 top hat type TH35-7.5 rail conformément à IEC 60715 platine ou panneau avec kit de fixation
hauteur	90 mm
profondeur	84.6 mm
largeur	27.4 mm

poids	0.145 kg
-------	----------

## Environnement

normes	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201
certifications du produit	C-Tick cULus
tenue aux décharges électrostatiques	8 kV (dans l'air) conformément à EN/IEC 61000-4-2 4 kV (avec contact) conformément à EN/IEC 61000-4-2
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m à 80 MHz...1 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 3 V/m à 1.4 GHz...2 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m à 2 GHz...3 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
tenue aux champs magnétiques	30 A/m à 50...60 Hz conformément à EN/IEC 61000-4-8
tenue aux transitoires rapides	2 kV pour sortie relais conformément à EN/IEC 61000-4-4
tenue aux ondes de choc	1 kV pour E/S (CC) in mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5
résist perturb conduites, induites par champs fréq radio	10 V efficace à 0,15 à 80 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-6 3 V efficace à fréquence de détection (2, 3, 4, 6.2, 8.2, 12.6, 16.5, 18.8, 22, 25 MHz) conformément à homologations marine (LR, ABS, DNV, GL)
émission électromagnétique	émissions rayonnées, niveau dessai: 40 dBµV/m QP avec classe A, conditions dessai: 10 m (fréquence radio: 30...230 MHz) conformément à EN/IEC 55011 émissions rayonnées, niveau dessai: 47 dBµV/m QP avec classe A, conditions dessai: 10 m (fréquence radio: 230 MHz...1 GHz) conformément à EN/IEC 55011
température de fonctionnement	-10...35 °C pour installation à la verticale -10...55 °C pour installation à l'horizontale
température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
humidité relative	10...95 % sans condensation in operation 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 (fréquence de vibration: 5...8.4 Hz) sur Rail DIN 3 gn (fréquence de vibration: 8.4...150 Hz) sur Rail DIN 3.5 mm (fréquence de vibration: 5...8.4 Hz) sur panneau 3 gn (fréquence de vibration: 8.4...150 Hz) sur panneau
tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée de londe de test: 11 ms)

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1348 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible