

## Fiche produit

### Caractéristiques

# TM3DQ16RG

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



### Principales

Gamme de produits	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 numérique	Relais normalement ouvert
Nombre sorties TOR	16
Logique de sortie numérique	Positif ou négatif
Tension de sortie numérique	240 V AC for relay output 30 V CC pour sortie relais
Courant de sortie TOR	2000 mA for relay output

### Complémentaires

Nombre E/S TOR	16
Consommation électrique	0 mA à 24 V CC via un connecteur de bus (à l'état off) 75 mA à 24 V CC via un connecteur de bus (sur ON)
Temps de réponse	10 ms (marche) 5 ms (arrêt)
Durée de vie mécanique	20000000 cycles
Charge minimum	10 mA à 5 V CC pour sortie relais
Signalisation locale	État de la sortie: 1 DEL par canal (vert)
Raccordement électrique	10 1,5 mm <sup>2</sup> bornier débrochable à ressorts avec pas 3,81 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 IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Hauteur	90 mm
Profondeur	84,6 mm
Largeur	27,4 mm
Poids du produit	0,145 kg

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

Normes	EN/IEC 61131-2 EN/CEI 61010-2-201
Certifications du produit	CULus C-Tick
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2 4 kV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/M 80 MHz...1 GHz conforming to EN/IEC 61000-4-3 3 V/M 1.4 GHz...2 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50/60 Hz conforming to EN/IEC 61000-4-8
Tenue aux transitoires rapides	2 kV for relay output conforming to EN/IEC 61000-4-4
Tenue aux ondes de choc	1 kV E/S mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5 CC
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0.15...80 MHz conforming to EN/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)
Émission électromagnétique	Radiated emissions - test level: 40 dBµV/m QP class A ( 10 m) at 30...230 MHz conforming to EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 47 dBµV/m QP class A ( 10 m) at 230...1000 MHz conforming to EN/IEC 55011
Température ambiante de 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 (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 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
Poids de l'emballage (Kg)	245 g
Hauteur de l'emballage 1	7,5 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,5 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	42
Poids de l'emballage 2	15,106 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 Oui

Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.
Sans PVC	Oui

### Garantie contractuelle

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