

Fiche produit

Caractéristique

TM3DQ16TG

Modicon TM3, module 16 sorties TOR, PNP 0,5A, à ressort



Principales

gamme de produits	Modicon TM3
fonction produit	module de sorties numériques
compatibilité de gamme	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
type de sortie numérique	transistor
nombre sorties TOR	16
logique de sortie numérique	Logique Positive (PNP)
tension de sortie numérique	24 V CC pour sortie transistor
courant de sortie TOR	500 mA pour sortie transistor

Complémentaires

nombre E/S TOR	16
consommation électrique	5 mA à 5 V CC via un connecteur de bus à l'état off 0 mA à 24 V CC via un connecteur de bus à l'état off 15 mA à 5 V CC via un connecteur de bus sur ON 20 mA à 24 V CC via un connecteur de bus sur ON
temps de réponse	450 µs pour marche 450 µs pour arrêt
courant de fuite	0,1 mA pour sortie transistor
tension de déchet	0,4 V
charge sur lampe à filament	3 W pour sortie transistor
signalisation locale	1 DEL par canal vert pour état de la sortie
raccordement électrique	bornier débrochable à ressorts pas 3,81 mm avec 10 borne(s) de 1,5 mm ² capacité de raccordement pour les sorties
distance entre les appareils	câble non blindé: 30 m pour sortie transistor
isolement	500 V CA entre sortie et logique interne non isolé entre sorties
marquage	CE
support de montage	top hat type TH35-15 rail se conformer à IEC 60715 top hat type TH35-7.5 rail se conformer à IEC 60715 platine ou panneau avec kit de fixation
hauteur	90 mm
profondeur	84,6 mm

largeur	27,4 mm
poids	0,11 kg

Environnement

normes	EN/IEC 61131-2 EN/CEI 61010-2-201
certifications du produit	C-Tick cULus
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 à 80 MHz...1 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 3 V/m à 1.4 GHz...2 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m à 2 GHz...3 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3
tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50/60 Hz conformément à EN/CEI 61000-4-8
tenue aux transitoires rapides	1 kV pour E/S conformément à EN/IEC 61000-4-4
tenue aux ondes de choc	1 kV pour E/S (CC) dans mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5
résist perturb conduites, induites par champs fréqu 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 d'essai: 40 dBµV/m QP avec classe A, conditions d'essai: 10 m (fréquence radio: 30...230 MHz) conformément à EN/IEC 55011 émissions rayonnées, niveau d'essai: 47 dBµV/m QP avec classe A, conditions d'essai: 10 m (fréquence radio: 230...1000 MHz) 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 l'onde de test:11 ms)

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	se conformer - depuis 1348 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Available