

Fiche produit

Caractéristique

TM3DQ32TK

Modicon TM3, module 32 sorties TOR, PNP 0,1A, connecteur HE 10



Principales

Gamme de produits	Modicon TM3
Fonction produit	Module de sorties numériques
Compatibilité de gamme	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221
type de sortie numérique	Transistor
nombre sorties TOR	32
logique de sortie numérique	Logique Positive (PNP)
tension de sortie numérique	24 V CC pour sortie transistor
courant de sortie TOR	100 mA pour sortie transistor

Complémentaires

nombre E/S TOR	32
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) 25 mA à 5 V CC via un connecteur de bus (sur ON) 40 mA à 24 V CC via un connecteur de bus (sur ON)
temps de réponse	450 µs (marche) 450 µs (arrêt)
courant de fuite maximum	0,1 mA pour sortie transistor
chute de tension maximale	<0,4 V
charge sur lampe à filament maximum	<1,2 W pour sortie transistor
Signalisation locale	État de la sortie: 1 DEL par canal (vert)
raccordement électrique	connecteur HE-10 pour les sorties
distance maximale entre les appareils	Câble non blindé: <5 m pour sortie transistor
isolement	Entre sortie et logique interne à 500 V CA 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	81,3 mm

Largeur	33,5 mm
Poids du produit	0,112 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 80 MHz...1 GHz se conformer à 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 se conformer à EN/CEI 61000-4-8
tenue aux transitoires rapides	1 kV pour E/S se conformer à 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 à 80 MHz se conformer à 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	Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dBµV/m QP classe A (10 m) à 30...230 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 47 dBµV/m QP classe A (10 m) à 230...1000 MHz se conformer à EN/IEC 55011
température de fonctionnement	-10...35 °C installation à la verticale -10...55 °C 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 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

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	X
Profil environnemental	ENVPEP1402009EN
Profil de circularité	ENVEOLI1402009EN
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.