Fiche produit
Caractéristiques

TM3DQ32UK
Modicon TM3, module 32 sorties TOR, NPN 0,1A, connecteur HE 10

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	Transistor
Nombre sorties TOR	32
Logique de sortie numérique	Logique Négative (NPN)
Tension de sortie logique	24 V CC pour sortie transistor
Courant de sortie logique	100 mA pour sortie transistor

Complémentaires

Nombre E/S TOR	32
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) 25 mA à 5 V CC à via un connecteur de bus (sur ON) 40 mA à 24 V CC à 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	Pourétat de la sortie 1 DEL par canal (vert)
Raccordement électrique	Connecteur HE-10pour 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 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	81,3 mm
Largeur	33,5 mm
Poids du produit	0,112 kg

Environnement

Normes	CEI 61131-2
Certifications du produit	cULus[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]cULus HazLoc
Tenue aux décharges électrostatiques	8 KV dans l'air se conformer à CEI 6100-4-11 4 kV avec contact se conformer à CEI 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/M 80 MHz…1 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz…2 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 1 V/m 2 GHz…3 GHz se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux champs magnétiques	30 A/m 50/60 Hz se conformer à CEI 61000-4-8
Tenue aux transitoires rapides	1 kV pour E/S se conformer à CEI 61000-4-4

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 l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Tenue aux ondes de choc	1 kV E/S mode commun se conformer à CEI 61000-4-5 CC
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à CEI 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

Durabilité de l'offre

Emballage sans plastique	Oui
Emballage avec carton recyclé	Non
Règlementation REACh	Déclaration REACh
Directive UE RoHS	Conformité proactive (produit hors de la portée juridique de la directive européenne RoHS) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	Oui
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS Pour La Chine
Communication environnementale	Profil Environnemental Du Produit
Profil Économie Circulaire	Informations De Fin De Vie
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
Sans PVC	Oui
Reprise	No
Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	56