



Principales

Gamme de produits	Modicon TM3
Fonction produit	Module d'entrées numériques
Compatibilité de gamme	Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251
Nombre entrées TOR	8 entrée se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Tension entrées numériques	120 V
Courant d'entrée TOR	7.5 mA pour entrée

Complémentaires

Nombre E/S TOR	8
Consommation électrique	0 mA à 24 V CC via un connecteur de bus sur ON 0 mA à 24 V CC via un connecteur de bus à l'état off 70 mA à 5 V CC via un connecteur de bus sur ON 25 mA à 5 V CC via un connecteur de bus à l'état off
Type de tension d'entrée numérique	CA
Tension état 1 garanti	79...132 V pour entrée
État actuel 1 garanti	2...15 mA pour entrée
Tension état 0 garanti	0...20 V pour entrée
État actuel 0 garanti	<= 15 mA pour entrée
Impédance d'entrée	11 kOhm
Temps de réponse	25 ms pour marche 30 ms pour arrêt
Signalisation locale	1 DEL par canal vert pour état d'entrée
Raccordement électrique	Bornier débrochable à vis pas 5,08 mm avec 11 borne(s) de 2,5 mm ² capacité de raccordement pour les entrées
Isolement	Non isolé entre entrées 1500 V CA entre entrée et sortie 1500 V CA entre groupes d'entrées
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

Environnement

Normes	EN/IEC 61131-2 EN/CEI 61010-2-201
Certifications du produit	C-Tick cULus
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV (avec contact) se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV (dans l'air) 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	2 kV pour E/S (CA) dans 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 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...55 °C pour installation à l'horizontale -10...35 °C pour installation à la verticale
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 Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel de fin de vie

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------