Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM3, module 8 entrées 24VCC, à vis

TM3DI8

Statut commercial : Commercialisé

Principales

Gamme de produits	Modicon TM3
Type de produit ou équipement	Module d'entrées numériques
Compatibilité de gamme	Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262
Nombre entrées TOR	8 pour entrée se conformer à CEI 61131-2 Type 1
Logique d'entrée numérique	PNP ou NPN (positif/négatif)
Entrée logique tension	24 V
Courant d'entrée TOR	7 mA pour entrée

Complémentaires

Nombre E/S TOR	8
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 (sur ON) 0 mA à 24 V CC à via un connecteur de bus (à l'état off) 24 mA à 5 V CC à via un connecteur de bus (sur ON)
Type de tension d'entrée numérique	DC
Tension état 1 garanti	15…28,8 V pour entrée
État actuel 1 garanti	>= 2,5 mA (entrée)
Tension état 0 garanti	0…5 V pour entrée
État actuel 0 garanti	<= 1 mA (entrée)
Impédance d'entrée	3,4 kOhm
Temps de réponse	4 ms (marche) 4 ms (arrêt)
Signalisation locale	pourétat d'entrée 1 DEL par canal (vert)
Raccordement électrique	11 2,5 mm² bornier débrochable à vis avec pas 5,08 mm réglage pour les entrées
Distance maximale entre les appareils	Câble non blindé: <30 m pour entrée régulière
Isolement	Entre entrée et sortie à 500 V CA Non isolé entre 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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Hauteur	90 mm
Profondeur	84,6 mm
Largeur	27,4 mm
Poids du produit	0,085 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/CEI 61000-4-2 4 kV avec contact se conformer à EN/CEI 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 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)	220 g
Hauteur de l'emballage 1	7,652 cm
Largeur de l'emballage 1	10,664 cm
Longueur de l'emballage 1	12,68 cm
Type d'emballage 2	CAR
Nb produits dans l'emballage 2	42
Poids de l'emballage 2	10,32 kg
Hauteur de l'emballage 2	29,4 cm

Largeur de l'emballage 2	39,5 cm
Longueur de l'emballage 2	57,7 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	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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