

Fiche produit

Caractéristique

TM3DI16

Modicon TM3, module 16 entrées
24VCC, à vis



Principales

| | |
|----------------------------|--|
| gamme de produits | Modicon TM3 |
| fonction produit | module d'entrées numériques |
| compatibilité de gamme | Modicon M221 Modicon M241 Modicon M251 |
| nombre entrées TOR | 16 entrée conformément à IEC 61131-2 type 3 |
| logique d'entrée numérique | PNP ou NPN (positif/négatif) |
| tension entrées TOR | 24 V |
| courant d'entrée TOR | 7 mA pour entrée |

Complémentaires

| | |
|------------------------------------|---|
| nombre E/S TOR | 16 |
| consommation électrique | 40 mA à 5 V DC via un connecteur de bus sur ON 5 mA à 5 V DC via un connecteur de bus à l'état off 0 mA à 24 V DC via un connecteur de bus sur ON 0 mA à 24 V DC via un connecteur de bus à l'état off |
| type de tension d'entrée numérique | DC |
| tension état 1 garanti | 15...28,8 V pour entrée |
| courant état 1 garanti | >= 2,5 mA pour entrée |
| tension état 0 garanti | 0...5 V pour entrée |
| courant état 0 garanti | <= 1 mA pour entrée |
| impédance d'entrée | 3,4 kOhm |
| temps de réponse | 4 ms pour marche 4 ms pour arrêt |
| signalisation locale | vert pour état d'entrée |
| raccordement électrique | bornier débrochable à vis pas 3,81 mm avec 10 borne(s) de 1,5 mm ² capacité de raccordement pour les entrées |
| longueur de câble | <= 50 m câble non blindé pour entrée régulière |
| isolement | 500 V AC entre entrée et sortie non isolé entre entrées |
| marquage | CE |
| support de montage | top hat type TH35-15 rail conformément à IEC 60715 top hat type TH35-7.5 rail conformément à IEC 60715 platine ou panneau avec kit de fixation |

| | |
|------------|---------|
| hauteur | 90 mm |
| profondeur | 84,6 mm |
| largeur | 27,4 mm |
| poids | 0.1 kg |

Environnement

| | |
|--|---|
| normes | EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 |
| certifications du produit | C-Tick cULus |
| tenue aux décharges électrostatiques | 8 kV (dans l'air) conformément à EN/IEC 61000-4-2 4 kV (avec contact) conformément à EN/IEC 61000-4-2 |
| tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 10 V/m à 80 MHz...1 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 3 V/m à 1.4 GHz...2 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 1 V/m à 2 GHz...3 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 |
| tenue aux champs magnétiques | 30 A/m à 50...60 Hz conformément à EN/IEC 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) in mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5 |
| résist perturb conduites, induites par champs fréq radio | 10 Vefficacè à 0,15 à 80 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-6 3 Vefficacè 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 dessai: 40 dBµV/m QP avec classe A, conditions dessai: 10 m (fréquence radio: 30...230 MHz) conformément à EN/IEC 55011 émissions rayonnées, niveau dessai: 47 dBµV/m QP avec classe A, conditions dessai: 10 m (fréquence radio: 230 MHz...1 GHz) 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 londe de test:11 ms) |

Durabilité de l'offre

| | |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Compliant - since 1348 - |
| REACH | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible |