

TM3DM8RG

Modicon TM3, module mixte 4 entrées 24VCC/4 sorties relais 2A, à ressort



Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme de produits | Modicon TM3 |
| Type de produit ou équipement | Module E/S TOR |
| Compatibilité de gamme | Modicon M241 Modicon M251 Modicon M221 Modicon M262 |
| Nombre entrées TOR | 4 pour entrée se conformer à CEI 61131-2 Type 1 |
| Tension entrées numériques | 24 V |
| Courant d'entrée TOR | 7 mA pour entrée |
| Type de sortie numérique | Relais normalement ouvert |
| Nombre sorties TOR | 4 |
| Logique de sortie numérique | Positif ou négatif |
| Tension de sortie numérique | 24 V DC for relay output 240 V AC for relay output |
| Courant de sortie TOR | 2000 mA for relay output |

Complémentaires

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nombre E/S TOR | 8 |
| 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 (sur ON) 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) |
| Type de tension d'entrée numérique | DC |
| Tension état 1 garanti | 15...28.8 V for input |
| État actuel 1 garanti | >= 2,5 mA (entrée) |
| Tension état 0 garanti | 0...5 V for input |
| État actuel 0 garanti | <= 1 mA (input) |
| Impédance d'entrée | 3,4 kOhm |
| Temps de réponse | 4 ms (turn-on) 4 ms (turn-off) |
| Courant maxi par groupe de sorties | 7 A |
| Durée de vie mécanique | 20000000 cycles |
| Charge minimum | 10 mA à 5 V CC pour sortie relais |
| Signalisation locale | État d'E/S: 1 DEL par canal (vert) |
| Raccordement électrique | 11 2,5 mm ² bornier débrochable à ressorts avec pas 5,08 mm réglage pour entrées / sorties |
| Distance maximale entre les appareils | Câble non blindé: <30 m pour entrée régulière |
| Isolément | Entre entrée et sortie à 500 V CA Non isolé entre entrées Between input groups and output groups at 1500 V AC Between open contact at 750 V AC Entre sortie et logique interne à 500 V CA Non-insulated between outputs |
| Marquage | CE |

| | |
|--------------------|--|
| Support de montage | Top hat type TH35-15 rail se conformer à IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Plate or panel with fixing kit |
| Hauteur | 90 mm |
| Profondeur | 84,6 mm |
| Largeur | 27,4 mm |
| Poids du produit | 0,95 kg |

Environnement

| | |
|---|--|
| Normes | EN/CEI 61010-2-201 EN/IEC 61131-2 |
| Certifications du produit | CULus C-Tick |
| 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 conforming to 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 conforming to EN/IEC 61000-4-8 |
| Tenue aux transitoires rapides | 1 KV pour E/S se conformer à EN/IEC 61000-4-4 2 kV for relay output conforming to EN/IEC 61000-4-4 |
| Tenue aux ondes de choc | 2 KV output common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 1 kV input common mode conforming to EN/IEC 61000-4-5 |
| Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio | 10 V 0.15...80 MHz conforming to 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 | Radiated emissions - test level: 40 dBµV/m QP class A (10 m) at 30...230 MHz conforming to EN/IEC 55011 Radiated emissions - test level: 47 dBµV/m QP class A (10 m) at 230...1000 MHz conforming to 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

| | |
|---------------------------|------------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 99,000 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 75,000 mm |
| Largeur de l'emballage 1 | 105,000 mm |
| Longueur de l'emballage 1 | 125,000 mm |

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 |
|----------|---------|