

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM3 - module expert 2 compteurs rapides et événementiels - vis

TM3XFHSC202

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme de produit | Modicon TM3 |
| Type de produit ou équipement | Module de comptage rapide |
| Compatibilité de gamme | Modicon M262 |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CC par alimentation externe (- 15...20 %) |
| Nombre de voies d'entrées | 10 |
| nombre de voies de sorties | 8 |
| Nombre E/S TOR | 18 |

Complémentaires

| | |
|---------------------------------|--|
| Consommation électrique | 100 mA à 5 V CC 50 mA à 24 V CC |
| Fréquence de comptage | 200 kHz |
| Tension d'entrée logique | 24 V CC |
| Type de circuit électrique | Entrée standard Entrée de verrouillage |
| Entrée logique | Dissipation ou source |
| tension de sortie | 24 V CC pour sortie transistor |
| limites de la tension de sortie | 30 V CC |
| Courant de sortie logique | 300 mA pour sortie rapide (Q0...Q7) |
| Logique de sortie numérique | Source |
| Type de protection en sortie | Contre la surcharge et les courts-circuits |
| Remise à zéro | Remise à zéro automatique |
| Signalisation locale | 1 DEL pour E/S 1 DEL pour RUN 1 DEL pour ERR |
| 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 |
| Services | CSH simple - fonctions disponibles: One shot/Modulo HSC principal monophasé - fonctions disponibles: One shot/Modulo/Event counting HSC principal biphasé - fonctions disponibles: Modulo/Free-large Périodemètre - fonctions disponibles: Edge à Edge, Edge à Opposite |
| Mode de comptage | 2 fonctions principales (comptage principale, fréquencemètre, périodemètre) Max 8 fonctions de comptage simple |
| Gestion d'événements | 8 maximum par PLC = 100 µs Seuils 10 µs |
| Hauteur | 90 mm |

| | |
|------------------|-------|
| Profondeur | 85 mm |
| Largeur | 39 mm |
| Poids du produit | 150 g |

Environnement

| | |
|---|---|
| Certifications du produit | CSA cULus IACS E10 RCM CE UKCA EAC |
| Normes | CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/CEI 61131-2:2007 UL 508 |
| 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 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 transitoires rapides | 2 kV pour câble d'alimentation se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 kV pour ligne Ethernet se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 kV pour liaison série se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 kV pour entrée se conformer à EN/CEI 61000-4-5 1 kV pour sortie transistor se conformer à EN/CEI 61000-4-5 |
| Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio | 10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/CEI 61000-4-5 |
| Emission électromagnétique | Émissions conduites - niveau de test : 120...69 dB μ V/m QP à 10...150 kHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 63 dB μ V/m QP à 1,5...30 MHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 40 dB μ V/m classe A à 30...230 MHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 79...63 dB μ V/m QP à 150...1500 kHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 47 dB μ V/m classe A à 230...1000 MHz se conformer à EN/CEI 55011 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -20...60 °C installation à l'horizontale -20...50 °C installation à la verticale |
| Température de l'air ambiant de stockage | -40...85 °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 2...8,4 Hz sur rail DIN 1 gn à 8,4...200 Hz sur rail DIN 3,5 mm à 2...8,4 Hz sur panneau 1 gn à 8,4...200 Hz sur panneau |
| Tenue aux chocs mécaniques | 15 gn pour 11 ms |

Emballage

| | |
|---------------------------|-----|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Hauteur de l'emballage 1 | 7,500 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 10,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 12,600 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 227,000 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 18 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 4,762 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 146

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive RoHS UE](#) Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Numéro SCIP 8b63a3a6-4381-4887-9a7a-c6c37a7e7339

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

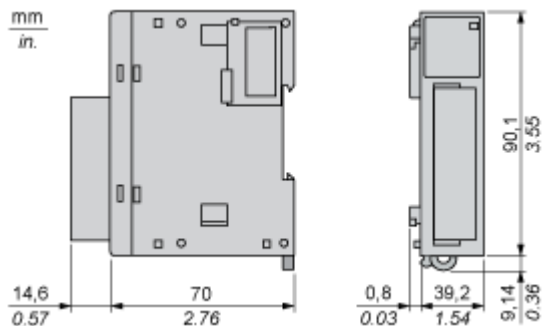
Reprise Non

WEEE Label  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.

Encombrements

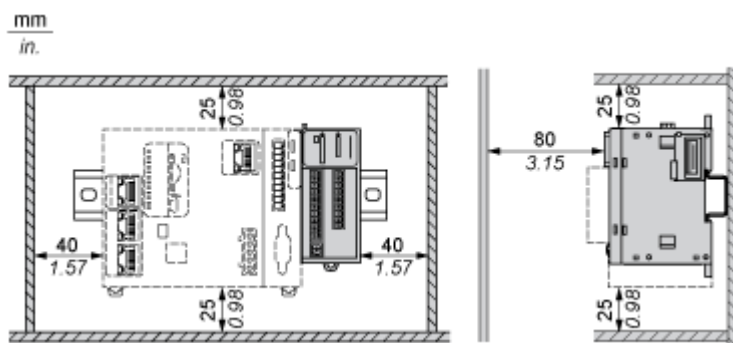
Dimensions

Vues droite et avant

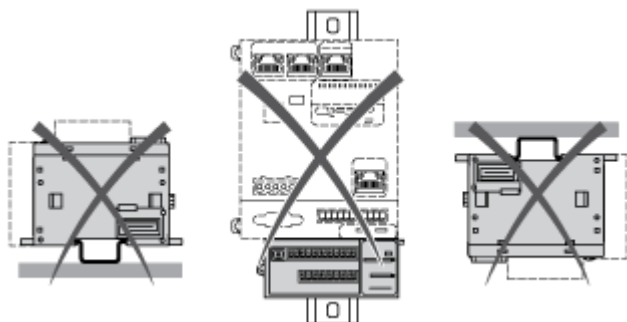


Montage et périmètre de sécurité

Espacement requis



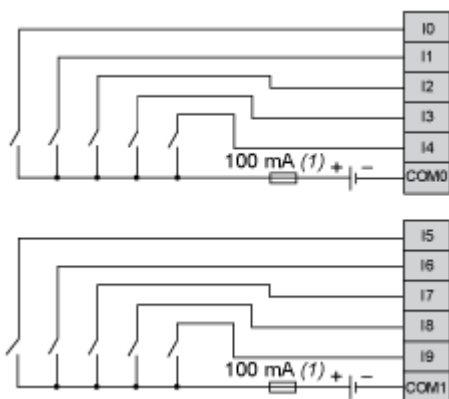
Montage incorrect



Schémas de raccordement

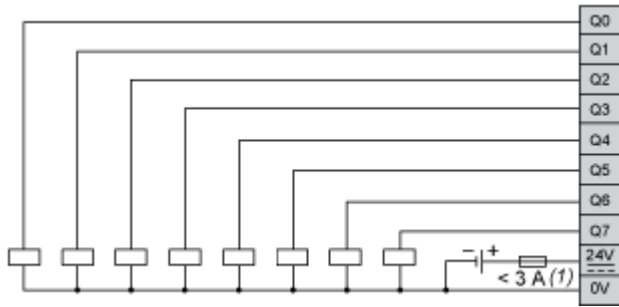
Schéma de câblage

Entrées de câblage



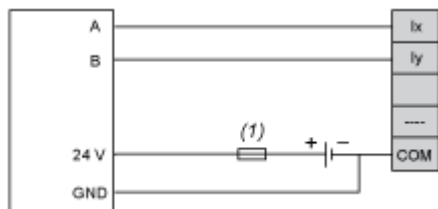
(1) : Fusible de type T

Sorties de câblage



(1) : Connectez un fusible de type T approprié pour la charge, sans dépasser 3 A

Câblage du codeur



(1) : Pour le calibrage des fusibles, consultez la documentation du codeur