



### 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 LED pour E/S 1 LED pour RUN 1 LED 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Environnement

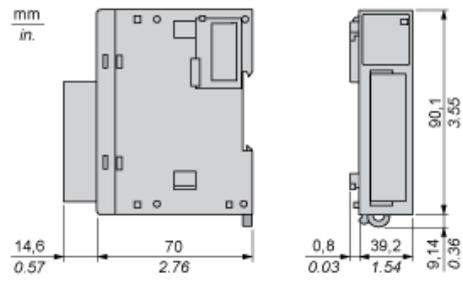
Certifications du produit	CSA[RETURN]cULus[RETURN]IACS E10[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETURN]EAC
Normes	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/CEI 61131-2 :2007 UL 508
Tenue aux décharges électrostatiques	8 KV dans l'air se conformer à EN/CEI 61000-4-2 4 kV avec contact se conformer à EN/CEI 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/M 80 MHz...1 GHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 3 V/M 1,4 GHz...2 GHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3 1 V/m 2 GHz...3 GHz se conformer à EN/CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 KV pour câble d'alimentation se conformer à EN/CEI 61000-4-4 1 KV pour ligne Ethernet se conformer à EN/CEI 61000-4-4 1 KV pour liaison série se conformer à EN/CEI 61000-4-4 1 KV pour entrée se conformer à EN/CEI 61000-4-4 1 kV pour sortie transistor se conformer à EN/CEI 61000-4-4
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/CEI 61000-4-4
Emission électromagnétique	Émissions conduites - niveau de test : 120...69 dBµV/m QP à 10...150 kHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 63 dBµV/m QP à 1,5...30 MHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 40 dBµV/m classe A à 30...230 MHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions conduites - niveau de test : 79...63 dBµV/m QP à 150...1500 kHz se conformer à EN/CEI 55011 Émissions rayonnées - niveau de test : 47 dBµV/m classe A à 230...1000 MHz se conformer à EN/CEI 55011
Température de fonctionnement	-20...60 °C installation à l'horizontale -20...50 °C installation à la verticale
Température ambiante 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

## Durabilité de l'offre

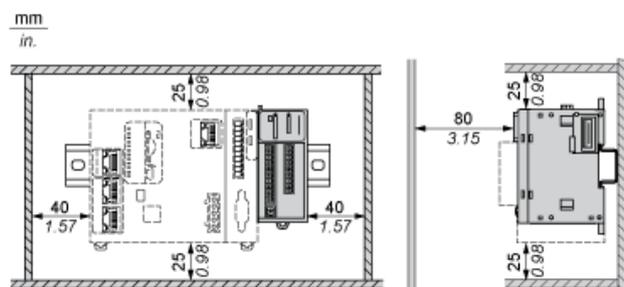
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	 <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	 <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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

Dimensions

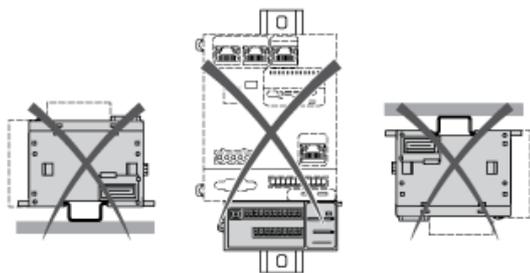
Vues droite et avant



Espacement requis



Montage incorrect

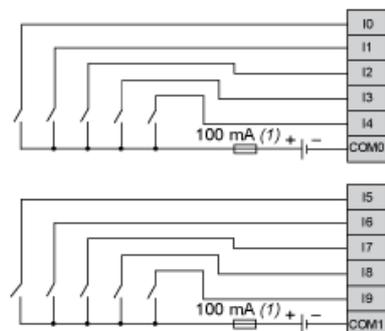


---

Schéma de câblage

---

Entrées de câblage

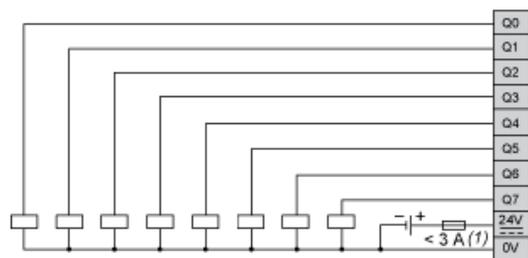


(1) : Fusible de type T

---

Sorties de câblage

---

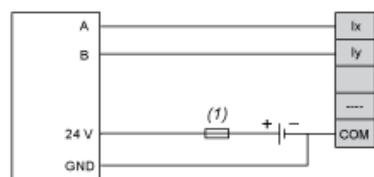


(1) : Connectez un fusible de type T approprié pour la charge, sans dépasser 3 A

---

Câblage du codeur

---



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