

# TM3XFHSC202G

## Modicon TM3 - module expert 2 compteurs rapides et événementiels - ressort



### Principales

Gamme de produits	Modicon TM3
Type de produit ou équipement	Module high speed counting
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 entrées numériques	24 V DC
Type de circuit électrique	Entrée standard Latch input
Type d'entrée numérique	Dissipation ou source
Tension de sortie	24 V CC pour sortie transistor
Limites de la tension de sortie	30 V CC
Courant de sortie TOR	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 IEC 60715 Top hat type TH35-7.5 rail conforming to IEC 60715 Plate or panel with fixing kit
Services	HSC simple - fonctions disponibles: One shot/Modulo HSC main single phase - fonctions disponibles: One shot/Modulo/Event counting HSC main dual phase - fonctions disponibles: Modulo/Free-large Period meter - fonctions disponibles: Edge to Edge, Edge to Opposite
Mode de comptage	2 main expert function (main counting function, frequency meter, period meter) Max 8 simple counting function
Gestion d'événements	8 maximum per PLC <= 100 µs Thresholds < 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
Normes	CSA C22.2 No 142 ANSI/ISA 12-12-01 UL 1604 CSA C22.2 No 213 EN/IEC 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 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 transitoires rapides	2 KV pour alimentation cable se conformer à EN/IEC 61000-4-4 1 KV pour Ligne Ethernet se conformer à EN/IEC 61000-4-4 1 KV pour liaison série se conformer à EN/IEC 61000-4-4 1 KV for input conforming to EN/IEC 61000-4-4 1 kV pour sortie transistor se conformer à EN/IEC 61000-4-4
Résist perturb conduites, induites par champs fréqu radio	10 V 0,15 à 80 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-4
Émission électromagnétique	Émissions conduites - niveau de test: 120...69 dBµV/m QP à 10...150 kHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 63 dBµV/m QP à 1,5...30 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 40 dBµV/m classe A à 30...230 MHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions conduites - niveau de test: 79...63 dBµV/m QP à 150...1500 kHz se conformer à EN/IEC 55011 Émissions rayonnées - niveau de test: 47 dBµV/m classe A à 230...1000 MHz se conformer à EN/IEC 55011
Température ambiante 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 (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 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

Poids de l'emballage (Kg)	0,100 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,900 dm
Largeur de l'emballage 1	0,846 dm
Longueur de l'emballage 1	0,380 dm

## 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)  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</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
<b>Garantie contractuelle</b>	
Garantie	18 mois