



Principal

Gamme de produits	Boîtier électronique de commande Modicon M238
Fonction produit	Module de comptage
Raccordement électrique	2 borniers à vis

Complémentaire

Nombre de modules	3 modules de compteurs par base TM238
Nombre entrées TOR	12 conformément à EN/IEC 61131-2 type 1
Nombre sorties numériques	4
E/S spécifiques de l'application	Compte Fréquencemètre Décompte Axe suivant Générateur de fréquence Mesure de période
Mode de comptage	Configurable 8 modes
Résolution entrées compteur	31 bits + signe
Fréquence de comptage	60 kHz
Temps de cycle	1 ms
Compatibilité de l'entrée numérique	Codeur de signal incrémentiel avec des sorties 15...30 V source Capteurs à 2 et 3 fils (24 V)
Type de câble	Câble blindé
Isolation entre les E/S et l'électronique interne	1500 V pendant 1 minute
Type d'entrée TOR	Entrée auxiliaire (IN_CAP raccordement(s)) Entrée auxiliaire (IN_EN raccordement(s)) Entrée auxiliaire (IN_REF raccordement(s)) Grande vitesse (IN_A raccordement(s)) Grande vitesse (IN_B raccordement(s)) Grande vitesse (IN_SYNC raccordement(s))
Type d'entrée TOR	Logique positive (puits)

Tension entrées TOR	24 V DC
Tension état 1 garanti	15...30 V
État actuel 1 garanti	5 mA
Tension état 0 garanti	<= 5 V
État actuel 0 garanti	<= 0,5 mA
Courant d'entrée TOR	2 mA à 11 V
Logique de sortie numérique	Logique positive (source)
Tension de sortie TOR	24 V DC 19,2...30 V
Courant de sortie TOR	0.5 A
Courant de charge	2 A par module 0,5 A par sortie
Temps de réponse de la sortie	<= 200 µs activation/désactivation de l'alimentation
Courant de fuite maximum	0,1 mA à phase 0
Chute de tension maximale	<3 V à phase 1
Protection court-circuit	Remise à zéro automatique après résolution de l'erreur
Protection contre les surcharges en sortie	Courant de déclenchement de 0,5 à 1,5 A avec réinitialisation automatique après disparition du défaut, par o/p
État de repli	Chaque canal maintenu sur dernière valeur ou réglé sur la valeur prédéf (0 ou 1) Canal défaillant réglé sur 0
Inductance de charge	$L = 0,5/I^2F$
Capacité de charge	50 µF
Signalisation locale	1 bloc d'affichage
Consommation électrique	<= 100 mA à 24 V DC alimentation interne <= 100 mA à 5 V DC alimentation interne <= 2 A à 24 V DC alimentation électrique externe
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	240 g
Hauteur de l'emballage 1	8 cm
Largeur de l'emballage 1	10,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,5 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
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
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------