

Fiche produit

Caractéristiques

TM5SE1IC01024

Modicon M258 - Mod. 1hsc inc 100khz 24vd



Principales

Gamme de produits	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de comptage
Application spécifique du produit	Décompte Générateur de fréquence Compte Mesure de période Fréquence-mètre Axe suivi d'un codeur
Fonction du module	Entrées auxiliaires 2 x 24 V CC Alimentation codeur 24 V CC
Nombre entrées TOR	1
Fréquence de comptage	100 kHz
Type de codeur	1 codeur incrémental

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
Accessoires associés	Contrôleur logique Contrôleur de mouvement
Résolution entrées compteur	16 bits/32 bits
Temps de cycle maxi	2 ms
Compatibilité de l'entrée numérique	1 codeur incrémental (24 V)
Isolation	Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Type d'entrée numérique	Dissipateur
Tension entrées numériques	24 V DC
Courant d'entrée TOR	3,3 mA à 24 V
Résistance d'entrée	7,19 kOhm
Consommation électrique	2 mA à 5 V CC Bus 58 mA à 24 V CC entrée/sortie
Puissance dissipée maximale en W	1,41 W
Marquage	CE
Poids du produit	0,025 kg

Environnement

Normes	IEC 61131-2 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 UL 508
Certifications du produit	CSA C-Tick GOST-R CULus
Température de fonctionnement	0...55 °C sans (installation à l'horizontale) 0...60 °C avec (installation à l'horizontale) 0...50 °C (installation à la verticale)
Température ambiante de stockage	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 61131-2
Degré de pollution	2 se conformer à IEC 60664

Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	1 gn à 8,4...150 Hz sur Rail DIN 3,5 mm à 5...8,4 Hz sur Rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms
Tenue aux décharges électrostatiques	4 KV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/M 2...2.7 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (E/S) 1 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
Tenue aux ondes de choc	0,5 KV mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 KV mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/CEI 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,038 kg
Hauteur de l'emballage 1	19,000 mm
Largeur de l'emballage 1	59,000 mm
Longueur de l'emballage 1	104,000 mm

Durabilité de l'offre

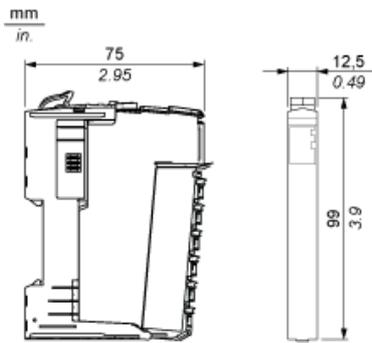
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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
----------	---------

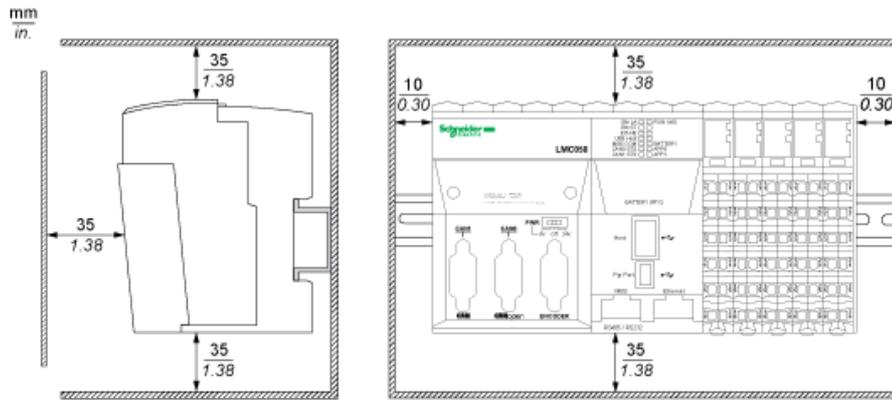
TM5 Slice

Dimensions

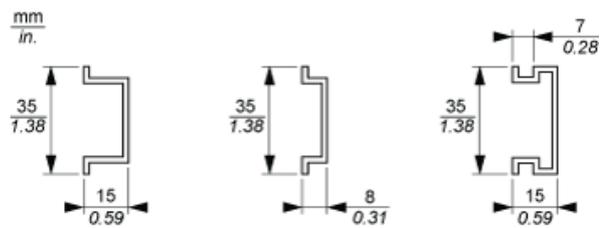


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



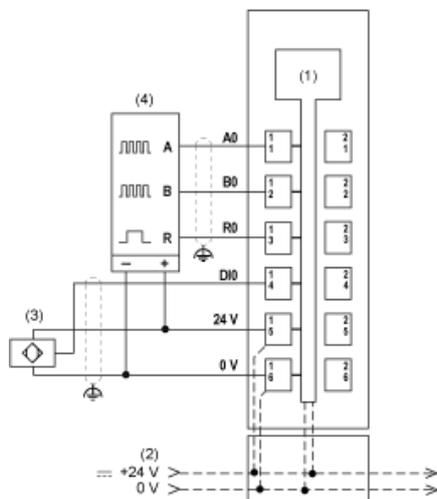
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

mm in.				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Electronic Module 1 HSC INC 100 KHz

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into bus base
- (3) 3-wire sensor
- (4) Encoder