

Fiche technique du produit

Spécifications



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

TM5SE1IC01024

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de comptage
Application spécifique du produit	Décompte Générateur de fréquence Compte Mesure de période Fréquencemètre Axe suivi d'un codeur
Fonction du module	Entrées auxiliaires 2 x 24 V CC Alimentation codeur 24 V CC
Nombre d'entrée logique	1
Fréquence de comptage	100 kHz
Type de codeur	1 codeur incrémental
Compatibilité produit	Contrôleur logique Contrôleur de mouvement
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258

Complémentaires

Résolution entrées compteur	16 bits/32 bits
Temps de cycle maxi	2 ms
Compatibilité de l'entrée	1 codeur incrémental (24 V)
Isolement	Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Entrée logique	Sink
Tension d'entrée logique	24 V CC
Courant d'entrée logique	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 Net	0,025 kg
DC supply voltage	24 V
Hauteur	99 mm
Largeur	12,5 mm
Profondeur	75 mm

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Environnement

Normes	CEI 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 l'air ambiant en fonctionnement	0...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale) 0...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale) 0...50 °C (installation à la verticale)
Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 61131-2
Degré de pollution	2 se conformer à CEI 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 CEI 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (E/S) 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/IEC 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR 11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	1,900 cm
Largeur de l'emballage 1	5,900 cm
Longueur de l'emballage 1	10,400 cm
Poids de l'emballage (Kg)	38,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	97
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,036 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



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	58 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	57 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

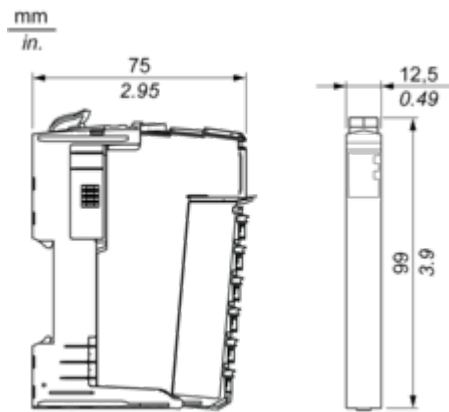
Use Again

Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	0
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui
Label 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.

Encombrements

Tranche TM5

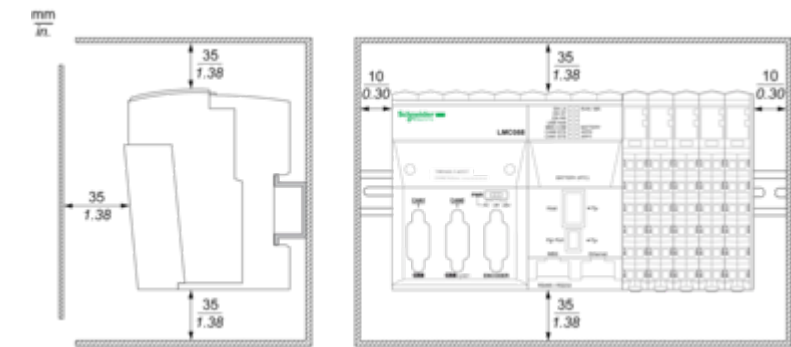
Dimensions



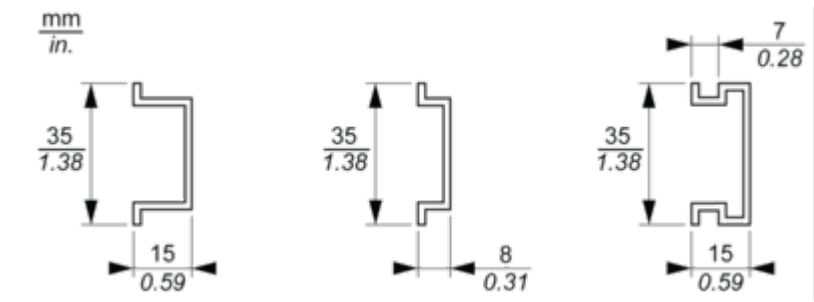
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

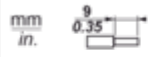
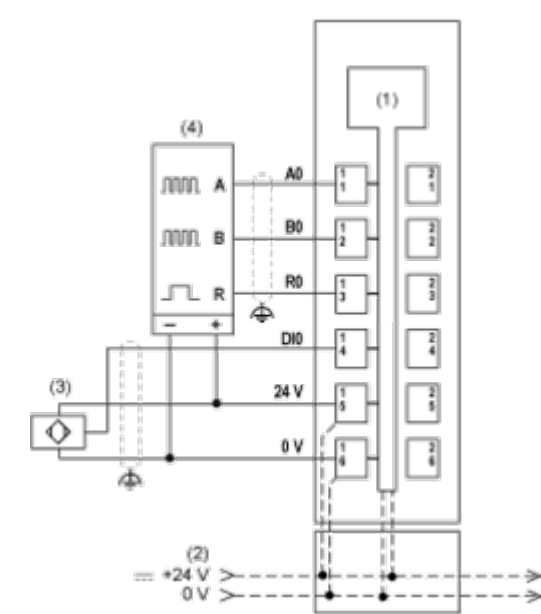
				
mm ²	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Schéma de câblage



- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré à l'embase de bus
- (3) Capteur à 3 fils
- (4) Codeur