Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M258 - Mod. 1hsc inc 250khz 5vdc

TM5SE1IC02505

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de comptage
Fonction du module	Entrées auxiliaires dissipateur RS422 2 x 24 V CC Alimentation codeur 24 V CC
Nombre d'entrée logique	1
Fréquence de comptage	250 kHz
Type de codeur	1 codeur incrémental
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
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 (5 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
Filtrage en entrée	<= 200 ms
Consommation électrique	2 mA à 5 V CC bus 63 mA à 24 V CC entrée/sortie
Puissance dissipée maximale en W	1,51 W
Marquage	CE
DC supply voltage	24 V
Hauteur	99 mm
Largeur	12,5 mm
Profondeur	75 mm

Environnement

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. Avertissement : 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.

Normes	UL 508 CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 CEI 61131-2
Certifications du produit	cULus C-Tick GOST-R CSA
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	2,0 cm
Largeur de l'emballage 1	6,0 cm
Longueur de l'emballage 1	10,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	40,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	97
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,067 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	**62 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]	**61 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

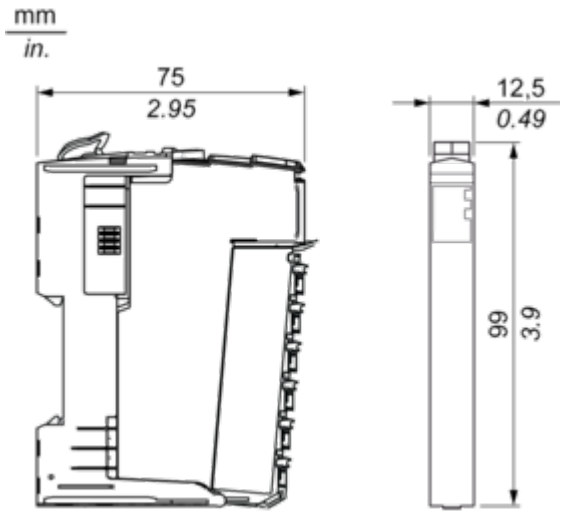
Réemballer et réusiner

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



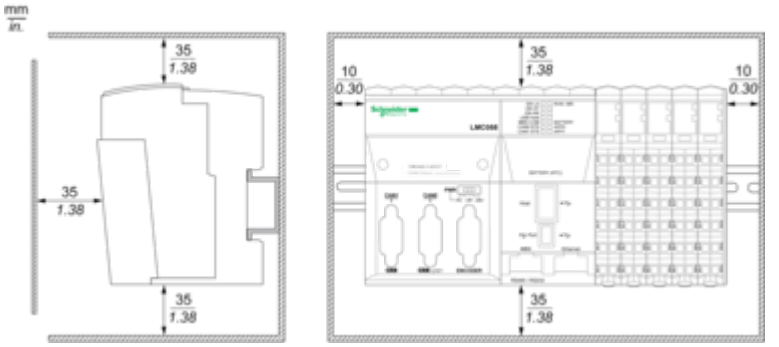
Fiche technique du produit

TM5SE1IC02505

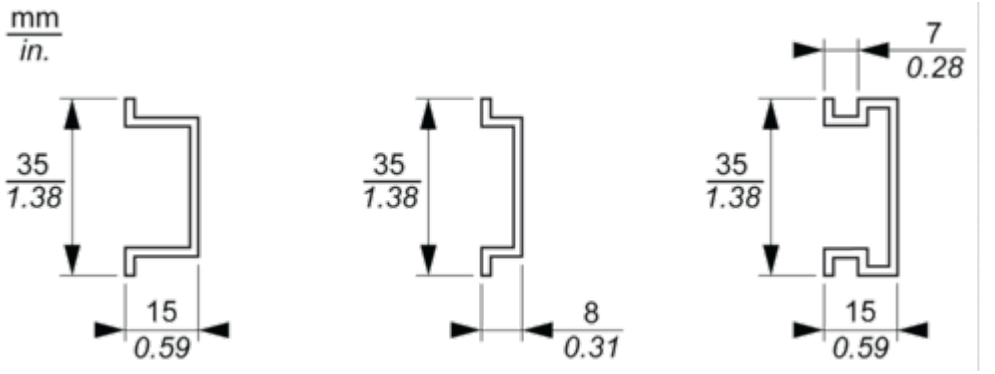
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis



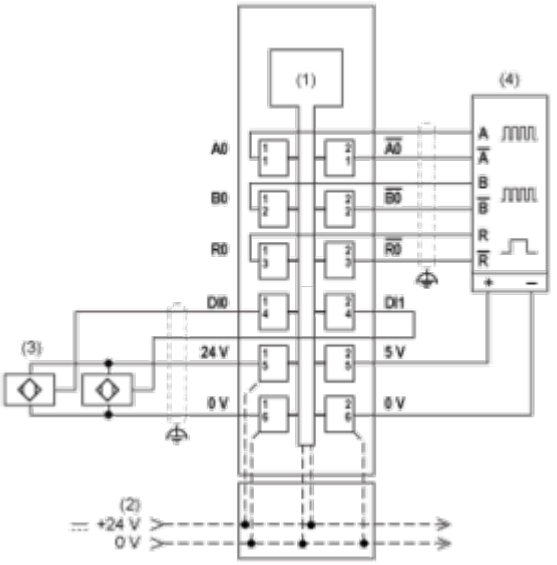
Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

Module électronique 1 HSC INC 250 KHz

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