Fiche produit
Caractéristiques

TM5SDC1FS
Mod. FS counter channel, 7 kHz, 24 VDC

Principales

Gamme de produits	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de comptage
Fonction du module	Canal de compteur relatif à la sécurité Alimentation codeur 24 V CC
Nombre entrées TOR	1
Fréquence de comptage	7 kHz

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon M258 Modicon LMC058
Accessoires associés	Contrôleur logique Contrôleur de mouvement
Temps de cycle maxi	2 ms
Isolation	Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Type d'entrée numérique	Dissipateur
Tension entrées numériques	24 V DC
Courant d'entrée TOR	2,48 mA à 24 V
Résistance d'entrée	9,68 kOhm
Filtrage en entrée	<= 0,01 ms quincaillerie <= 100 ms configurable par logiciel
Consommation électrique	50 mA à 5 V CC Bus 32 mA à 24 V CC entrée/sortie
Puissance dissipée maximale en W	0,25 W 0,75 W
Marquage	CE
Poids du produit	0,052 kg

Environnement

Normes	UL 508 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2
Certifications du produit	CSA 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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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)	0,033 kg
Hauteur de l'emballage 1	31,000 mm
Largeur de l'emballage 1	60,000 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