

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M258 - Fieldbus interface 24vdc

TM5SPS3

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module distribution de puissance
Application spécifique du produit	Alimente des modules d'E/S 24 V CC et un bus CANopen Alimente des modules d'E/S 24 V CC et un bus Sercos III

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon LMC078 Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilité produit	Contrôleur logique Contrôleur de mouvement
[Us] tension d'alimentation	24 V
Type de réseau	CC
Courant fourni	750 mA pour bus d'alimentation TM5 -10...55 °C 500 mA pour bus d'alimentation TM5 55...60 °C 10 A pour segment de puissance E/S
Puissance dissipée maximale en W	1,91 W
Couleur	Gris
Protection contre les courts-circuits	10 A fusible externe
Consommation électrique	= 25 mA 24 V CC
Marquage	CE

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 CEI 61131-2 UL 508
Certifications du produit	GOST-R C-Tick CSA cULus
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-10...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale) 55...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale) -10...50 °C (installation à la verticale)
Température de l'air ambiant de stockage	-40...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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/CEI 61000-4-5 (E/S) 1 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-5 (câble blindé) 2 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-5 (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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2,000 cm
Largeur de l'emballage 1	6,000 cm
Longueur de l'emballage 1	10,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	51,000 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	5,199 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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.

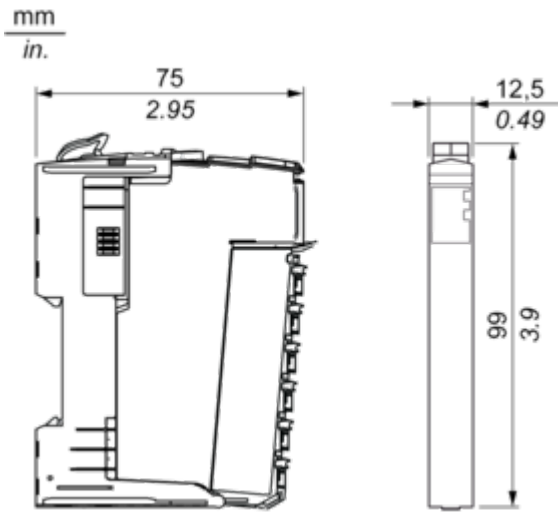
Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit
Use Better	
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	D442029a-1e06-4345-b16d-dc0ea46a51b1
Régulation REACH	Déclaration REACH
sans PVC	Oui
Use Again	
 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
WEEE Label	 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

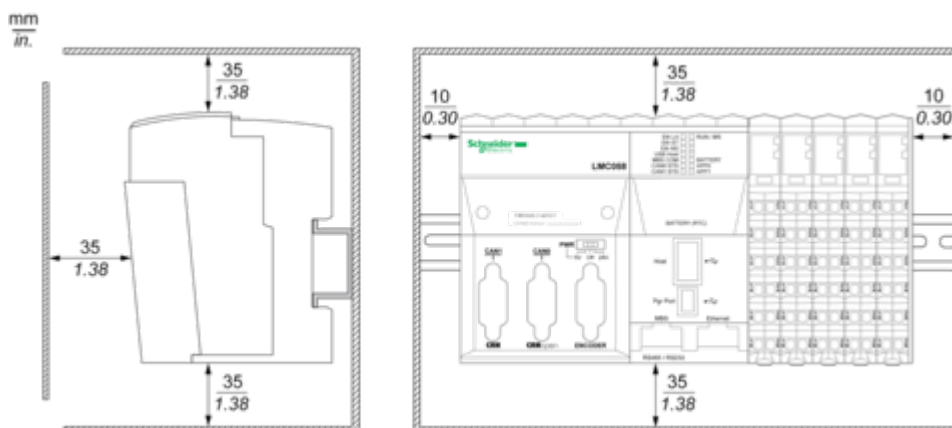


TM5SPS3

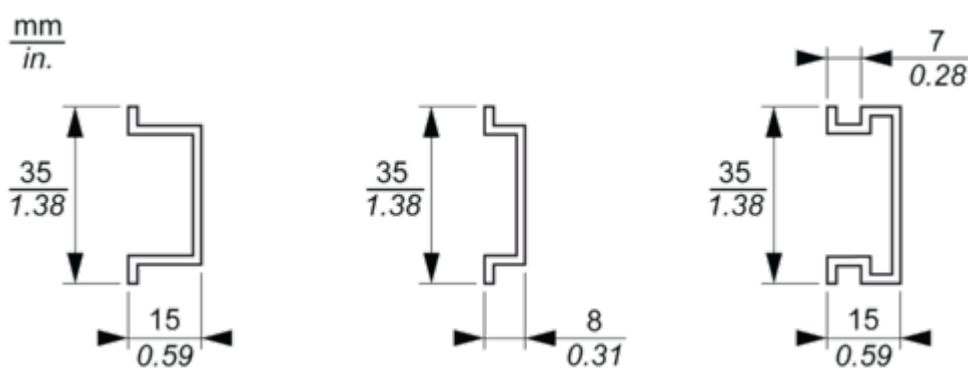
Montage et périmètre de sécurité

Systeme TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

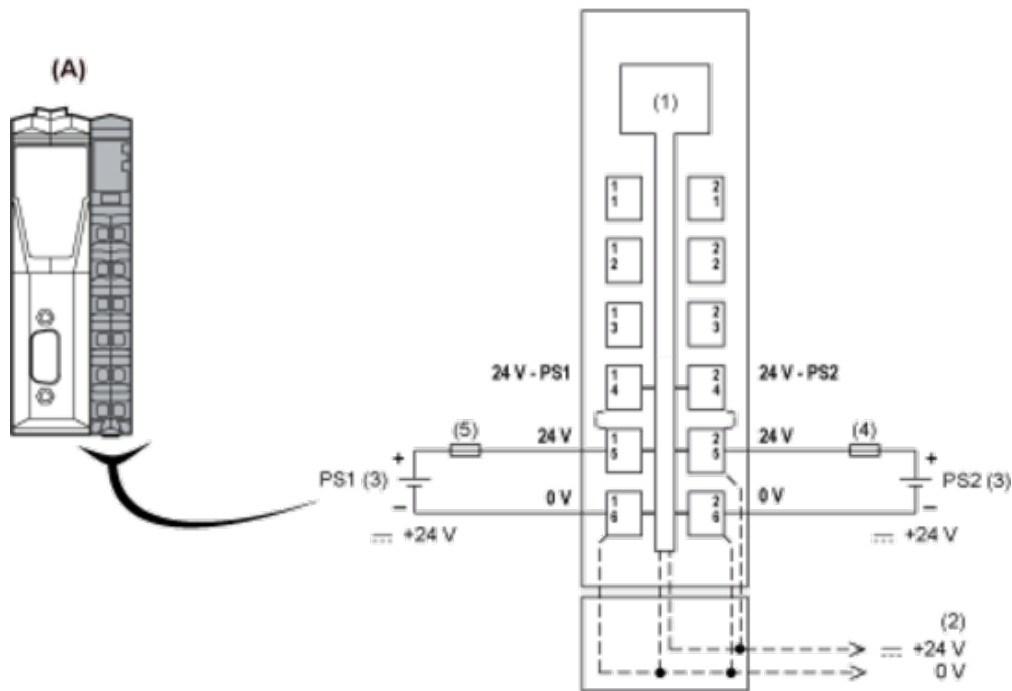
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm in. 9 0.35				
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

Module de distribution d'alimentation

Schéma de câblage



- (A) Module de distribution d'alimentation d'interface (IPDM)
- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation d'E/S 24 Vcc intégré aux embases de bus
- (3) PS1/PS2 : Alimentation isolée externe 24 Vcc
- (4) Fusible externe de type T à action retardée 10 A max. 250 V
- (5) Fusible externe type T à action retardée 1 A 250 V