Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M258 - Mod. pwr distrib. 24vdc b

TM5SPS2

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de distribution d'alimentation
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
[Us] tension d'alimentation	24 V pour CC
Courant de sortie module d'alimentation	1136 mA pour bus d'alimentation TM5 740 mA pour bus d'alimentation TM5 10 A pour segment de puissance E/S

Complémentaires

Courant d'entrée	10000 mA pour segment de puissance E/S 1136 mA pour bus d'alimentation TM5 740 mA pour bus d'alimentation TM5
Puissance dissipée maximale en W	1,91 W
Consommation électrique typique	25 mA à 24 V CC
Protection contre les courts-circuits	10 A fusible externe
Couleur du boitier	Gris
Raccordement électrique	Bornier à vis/ressort
Hauteur	99 mm
Largeur	12,5 mm
Profondeur	75 mm
Poids Net	0,03 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20
Marquage	CE
Certifications du produit	CSA C-Tick CULus GOST-R
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 CEI 61131-2

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.

Température de l'air ambiant en 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 ambiante pour le stockage	-25…70 °C
Humidité relative	5…95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	1 gn (f = 8,4…150 Hz)sur rail DIN 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz)sur rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

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)	50,000 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	5,286 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	**79 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**2 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]	**77 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

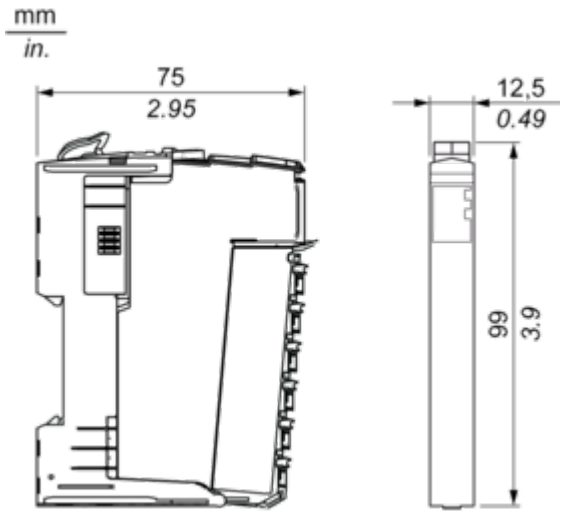
Réemballer et réusiner

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

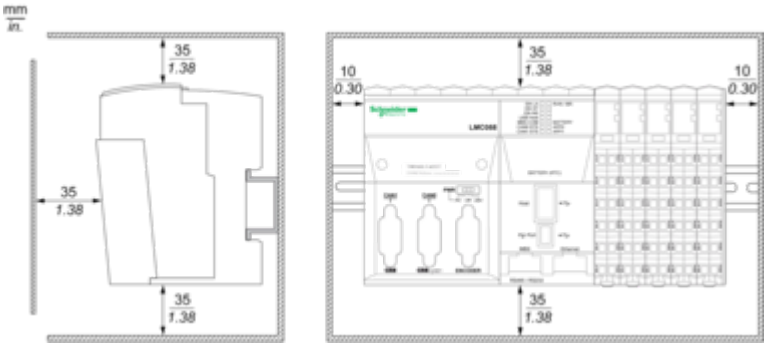
Dimensions



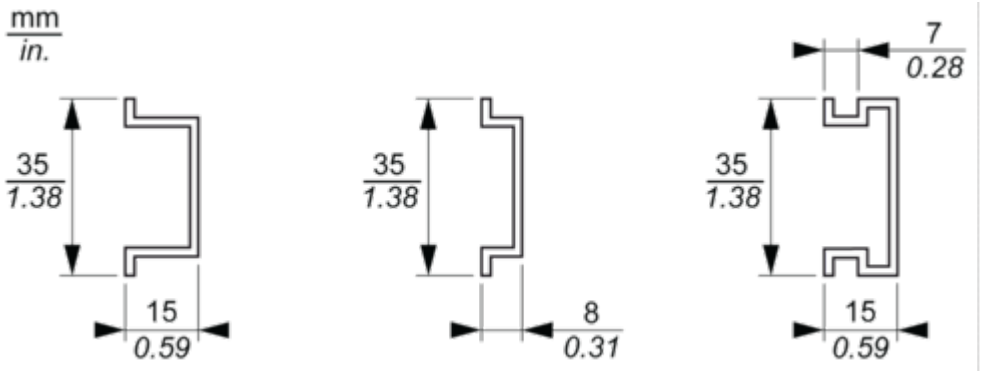
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis



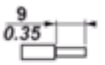
Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

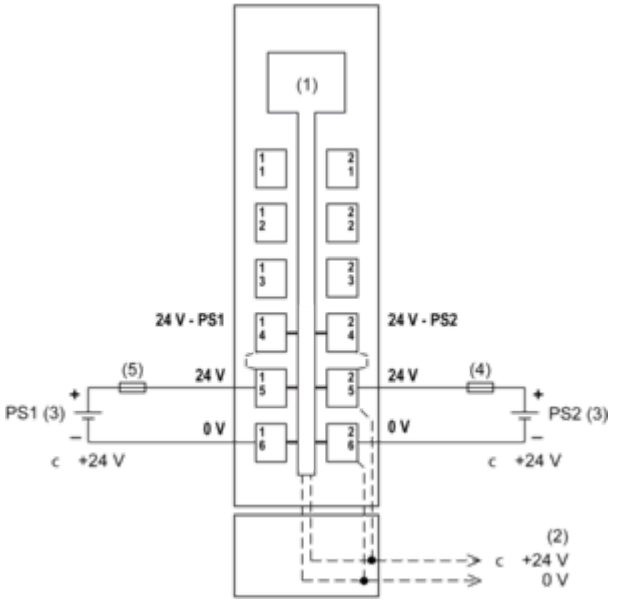
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm / 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

Module électronique PDM E/S 24 Vcc et bus d'alimentation TM5

Schéma de câblage



(1) Electronique interne
(2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré dans les embases de bus
(3) PS1/PS2 : Alimentations SELV isolées externes 24 Vcc limitées à 200 VA pour la conformité UL508 ou à 150 VA pour la conformité CSA 22.2 N° 142.
(4) Fusible externe de type T à action retardée 10 A max. 250 V
(5) Fusible externe de type T à action retardée 1 A 250 V