

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon M258 - module récepteur déporté - IP20, IP67

TM5SBER2

Statut commercial: Commercialisé

Principales

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gamme de produit | Modicon TM5 |
| Type de produit ou équipement | Module récepteur déporté |
| Application spécifique du produit | Communication entre E/S déportées Répartir la puissance aux bus TM5 et E/S |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Compatibilité de gamme | Modicon M258 Modicon LMC058 |
| Compatibilité produit | Contrôleur logique Contrôleur de mouvement |
| Couleur | Gris |
| Longueur bus | 2500 m |
| Longueur maximum de câble entre produits | 100 m |
| Consommation électrique | 25 mA à 24 V CC entrée/sortie |
| Puissance dissipée maximale en W | 2,22 W |
| Signalisation locale | 1 DEL vert pour alimentation puissance 1 DEL rouge pour courant bus de puissance 1 DEL rouge pour alimentation puissance 1 DEL jaune pour bus de données de communication |
| Marquage | CE |
| Poids du produit | 0,025 kg |

Environnement

| | |
|---|---|
| Normes | CSA C22.2 No 142 CSA C22.2 No 213 CEI 61131-2 UL 508 |
| Certifications du produit | CSA cULus C-Tick GOST-R |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | 0...50 °C (installation à la verticale) 0...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale) 0...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale) |
| Température de l'air ambiant de stockage | -25...70 °C |
| Humidité relative | 5...95 % sans condensation |
| Degré de protection IP | IP20 conforme à CEI 61131-2 IP67 |

| | |
|--|--|
| Degré de pollution | 2 conforme 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 IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2 |
| Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés | 1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à IEC 61000-4-3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (E/S) 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 (câbles d'alimentation) |
| Tenue aux ondes de choc | 0,5 kV mode différentiel se conformer à IEC 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à 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 | 3,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 6,000 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,500 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 59,000 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 50 |
| 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 | 3,300 kg |

Garantie contractuelle

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

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

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)

Régulation REACH

[Déclaration REACH](#)

sans PVC

Oui

Use Again

Réemballer et réuser


Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

Reprise

Non

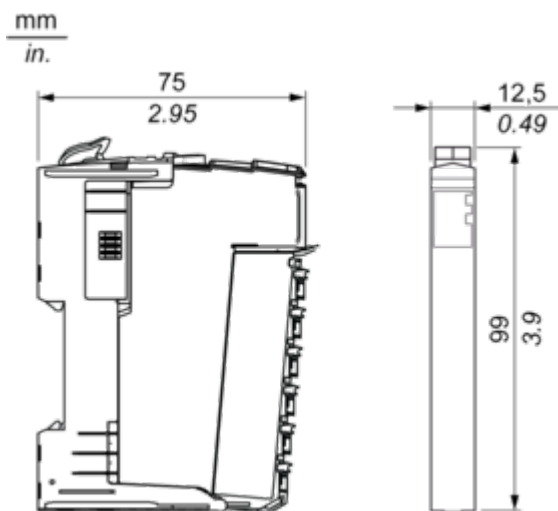
WEEE Label

 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.

Encombremments

Tranche TM5

Dimensions



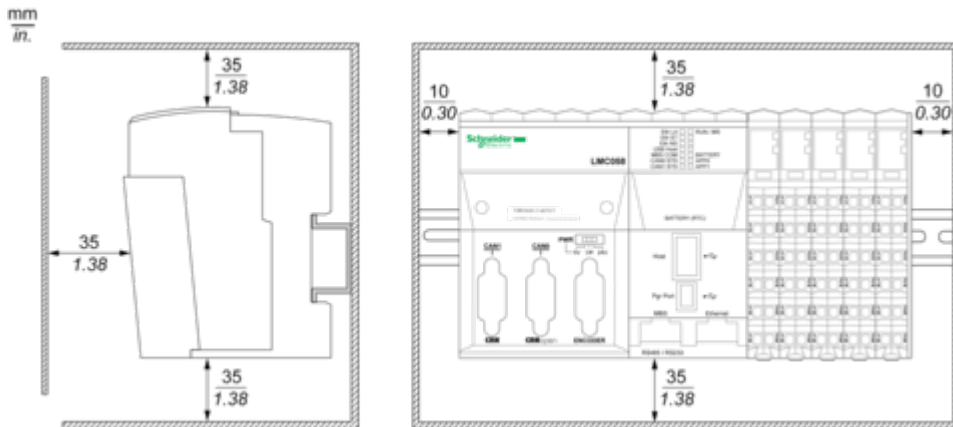
Fiche technique du produit

TM5SBER2

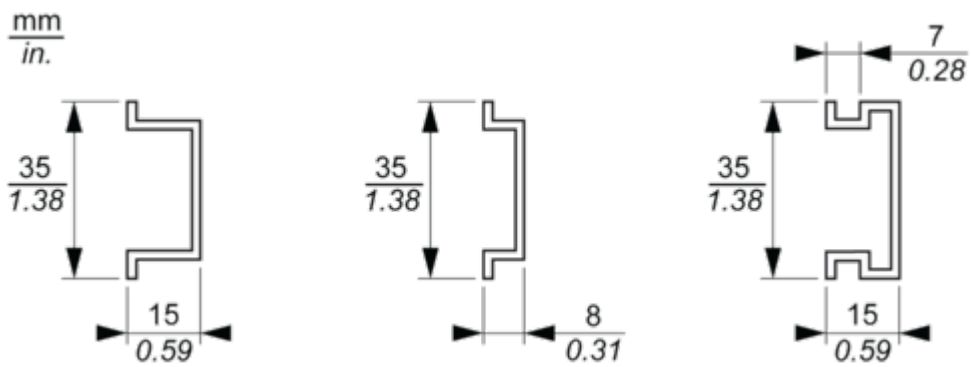
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis



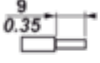




Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

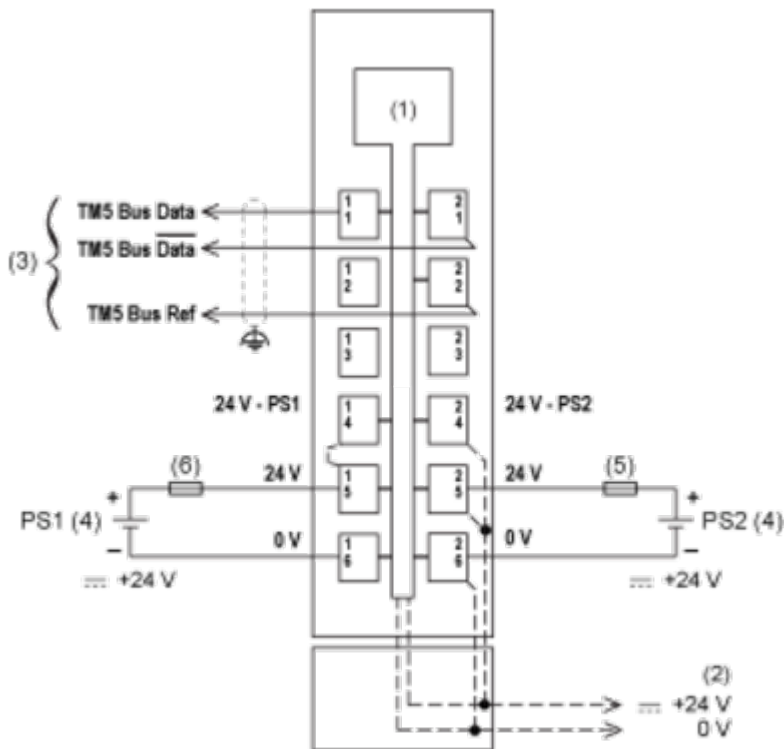
Système TM5 - Recommandations de câblage

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 récepteur

Schéma de câblage



- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré dans les embases de bus
- (3) Câble du bus d'extension TM5 (TCSXCNNXNX100)
- (4) 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.
- (5) Fusible externe de type T à action retardée 10 A max. 250 V
- (6) Fusible externe de type T à action retardée 1 A 250 V