

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon M258 - Mod. pwr distr 24vdc f=6,

TM5SPS2F

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Gamme de produit                  | Modicon TM5  |
| Type de produit ou équipement     | Module de distribution d'alimentation avec fusible interne |
| Application spécifique du produit | Alimente des modules d'E/S 24 V CC et un bus TM5           |

## Complémentaires

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Compatibilité de gamme                | Modicon LMC058<br>Modicon M258  |
| Compatibilité produit                 | Contrôleur logique<br>Contrôleur de mouvement   |
| [Us] tension d'alimentation           | 24 V  |
| Type de réseau                        | CC  |
| Courant fourni                        | 1136 mA pour bus d'alimentation TM5 -10...55 °C<br>740 mA pour bus d'alimentation TM5 55...60 °C<br>6,3 A pour segment de puissance E/S |
| Puissance dissipée maximale en W      | 2,13 W  |
| Couleur                               | Gris  |
| Protection contre les courts-circuits | 6,3 A fusible interne   |
| Consommation électrique               | = 34 mA 24 V CC   |
| Marquage                              | CE  |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Normes  | CEI 61131-2<br>UL 508<br>CSA C22.2 No 213<br>CSA C22.2 No 142  |
| Certifications du produit                           | CSA<br>GOST-R<br>cULus<br>C-Tick   |
| Température de l'air ambiant pour le fonctionnement | -10...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale)<br>55...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale)<br>-10...50 °C (installation à la verticale) |
| Température de l'air ambiant de stockage            | -25...70 °C  |
| Humidité relative                                   | 5...95 % sans condensation   |
| Altitude de fonctionnement                          | 0...2000 m   |
| Altitude de stockage                                | 0...3000 m   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Tenue aux vibrations</b>                         | 1 gn à 8,4...150 Hz sur rail DIN<br>3,5 mm à 5...8,4 Hz sur rail DIN  |
| <b>Tenue aux chocs mécaniques</b>                   | 15 gn pour 11 ms  |
| <b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>         | 4 kV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2<br>8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2  |
| <b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b> | 1 V/m 2...2,7 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3<br>10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3   |
| <b>Tenue aux transitoires rapides</b>               | 1 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-5 (E/S)<br>1 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-5 (câble blindé)<br>2 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-5 (câbles d'alimentation) |
| <b>Tenue aux ondes de choc</b>                      | 0,5 kV mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5<br>1 kV mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5  |
| <b>Compatibilité électromagnétique</b>              | EN/CEI 61000-4-6  |
| <b>Perturbation radiée/conduite</b>                 | CISPR11   |

## Emballage

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE       |
| <b>Nombre d'unité par paquet</b>      | 1         |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 2,000 cm  |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 6,000 cm  |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 11,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage (Kg)</b>      | 52,000 g  |
| <b>Type d'emballage 2</b>             | S02       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 2</b> | 97        |
| <b>Hauteur de l'emballage 2</b>       | 15,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 2</b>       | 30,000 cm |
| <b>Longueur de l'emballage 2</b>      | 40,000 cm |
| <b>Poids de l'emballage 2</b>         | 5,430 kg  |

## Garantie contractuelle

|                 |         |
|-----------------|---------|
| <b>Garantie</b> | 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



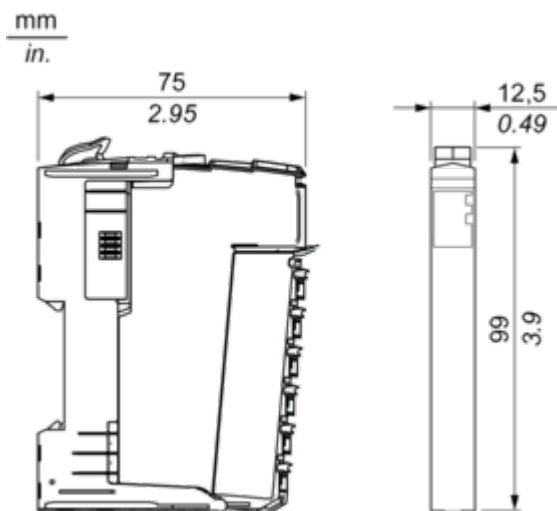
Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombremments

Tranche TM5

---

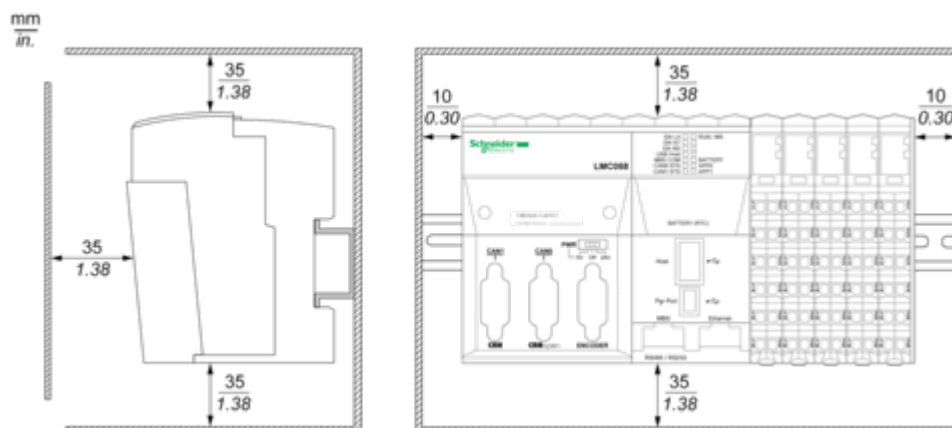
## Dimensions



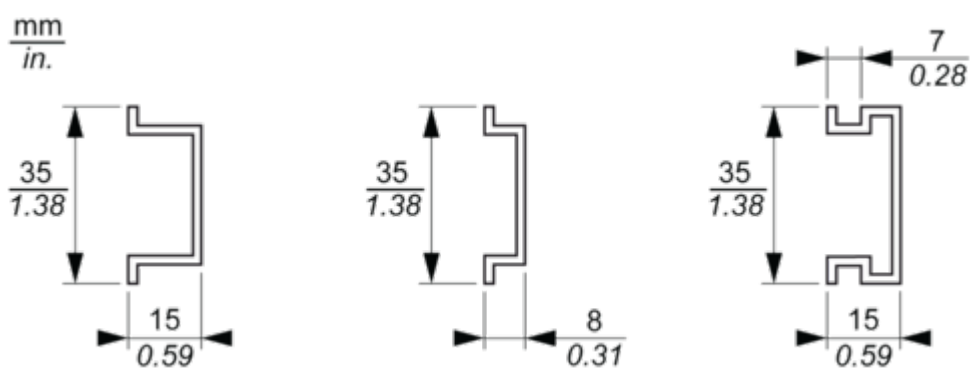
Montage et périmètre de sécurité

## Système TM5

### Espacement requis



### Montage sur rail DIN

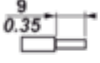






Schémas de raccordement

## Système TM5 - Recommandations de câblage

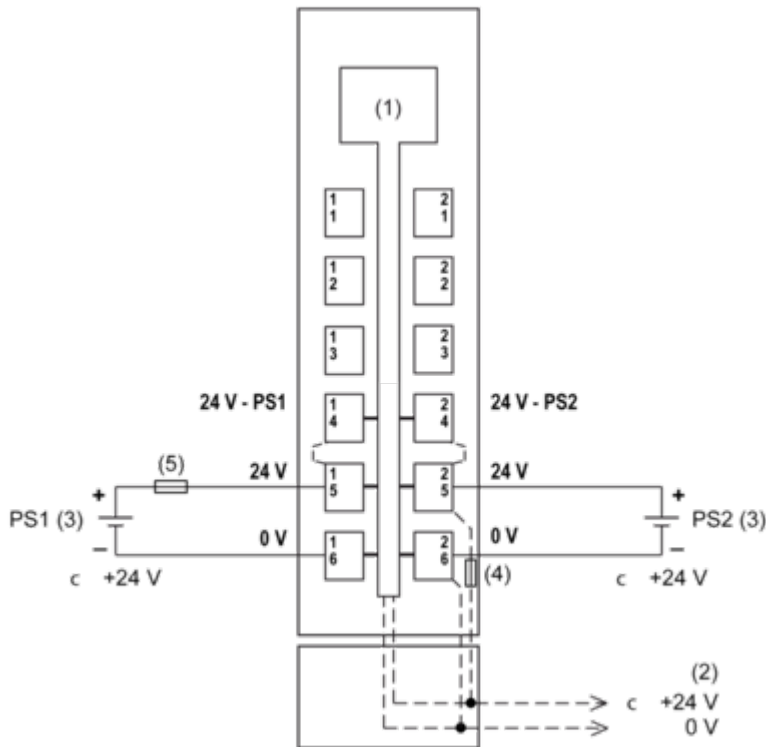
---

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

| <br>$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|
| mm <sup>2</sup>   | 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 - Fusible 6,3 A et 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 limitées à 200 VA pour la conformité UL508 ou à 150 VA pour la conformité CSA 22.2 N°142.
- (4) Fusible intégré de type T à action retardée 10 A 250 V (échangeable)
- (5) Fusible externe de type T à action retardée 1 A 250 V