

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon M258 - Mod. 2x6com 0 24vdc f=6.3

TM5SPDG6D6F

**Statut commercial: Commercialisé**

### Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module distribution de puissance
Application spécifique du produit	Câblage de diff. tensions pour alimenter 6 E/S en 0 V CC et 6 E/S en 24 V CC

### Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
[Us] tension d'alimentation	24 V
Type de réseau	CC
Protection contre les courts-circuits	6,3 A fusible interne
Marquage	CE
Poids du produit	0,025 kg

### Environnement

Normes	UL 508 CEI 61131-2 CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142
Certifications du produit	GOST-R C-Tick CSA cULus
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
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

<b>Tenue aux décharges électrostatiques</b>	4 kV avec contact se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2
<b>Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés</b>	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
<b>Tenue aux transitoires rapides</b>	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)
<b>Tenue aux ondes de choc</b>	0,5 kV mode différentiel se conformer à IEC 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à 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>	1,900 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	5,900 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,400 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	39,000 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>	4,135 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

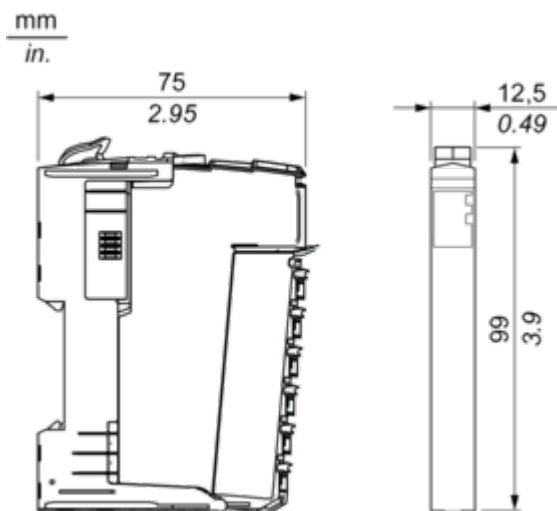
 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrements

Tranche TM5

---

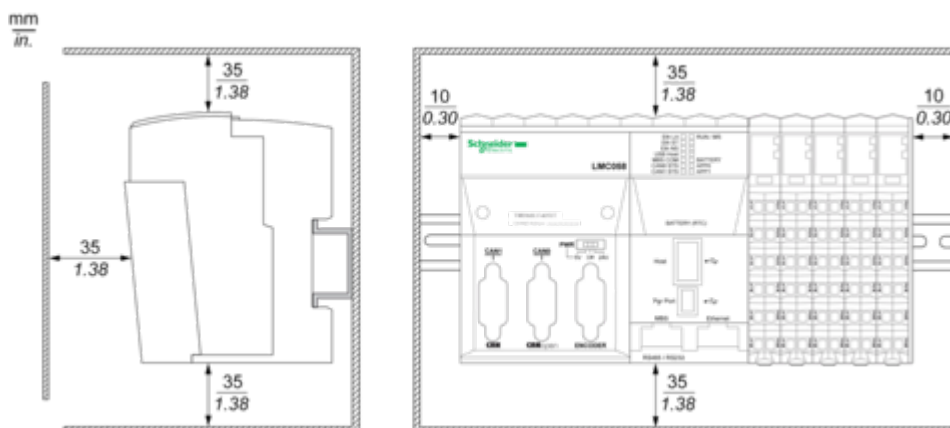
## Dimensions



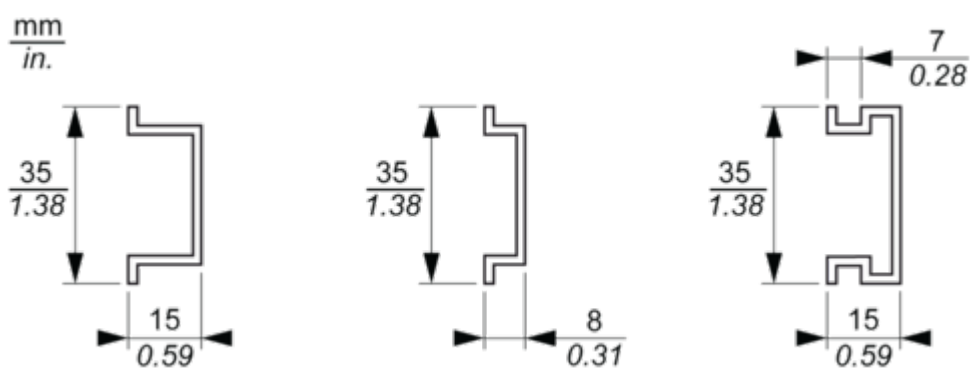
Montage et périmètre de sécurité

## Système TM5

### Espacement requis



### Montage sur rail DIN

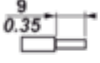






Schémas de raccordement

## Système TM5 - Recommandations de câblage

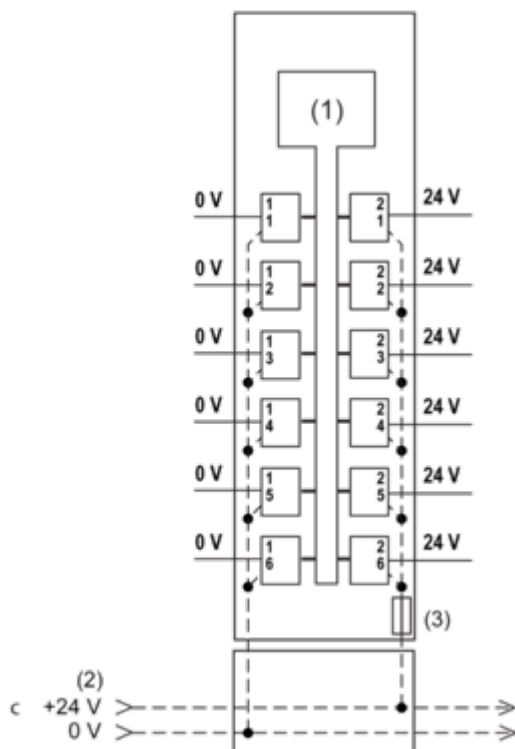
---

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

$\frac{\text{mm}}{\text{in.}}$ 				
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 6 x 0 Vcc et 6 x 24 Vcc

### Schémas de câblage

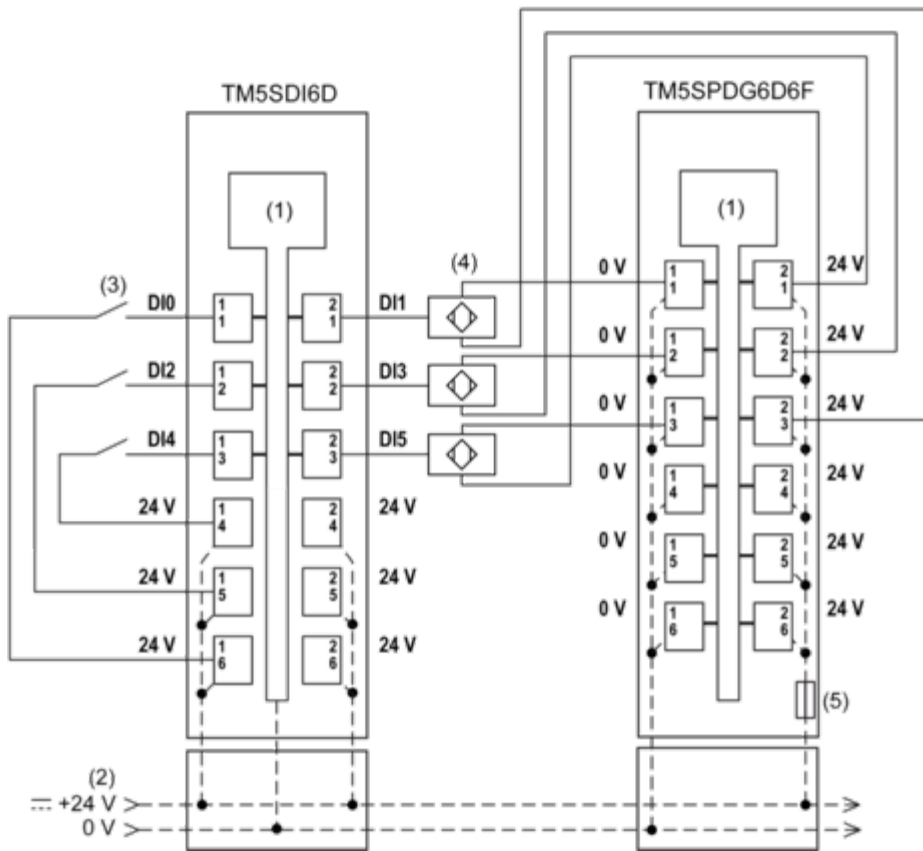


(1) Electronique interne

(2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré dans les embases de bus

(3) Fusible intégré de type T à action retardée 6,3 A 250 V (échangeable)

La figure suivante illustre le schéma de câblage avec un TM5SDI6D :



- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré dans les embases de bus
- (3) Capteur à 2 fils
- (4) Capteur à 3 fils
- (5) Fusible intégré de type T à action retardée 6,3 A 250 V (échangeable)