



## Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de répartition commun
Application spécifique du produit	Câblage de différentes tensions pour alimenter 12 E/S en 24 V CC

## Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
Accessoires associés	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Tension de service (Us)	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 CSA C22.2 No 213 CEI 61131-2 CSA C22.2 No 142
Certifications du produit	C-Tick[RETURN]GOST-R[RETURN]cULus[RETURN]CSA
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 ambiante de stockage	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 61131-2
Degré de pollution	2 se conformer 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 CEI 6100-4-11 8 kV dans l'air se conformer à CEI 6100-4-11
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/M 2...2,7 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 KV se conformer à CEI 61000-4-4 (E/S) 1 KV se conformer à CEI 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (câbles d'alimentation)
Tenue aux ondes de choc	0,5 KV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5

Compatibilité électromagnétique	EN/CEI 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

## Durabilité de l'offre

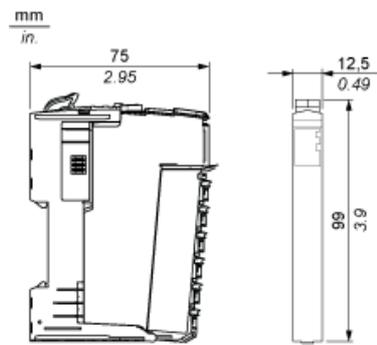
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.
Sans PVC	Oui

---

Tranche TM5

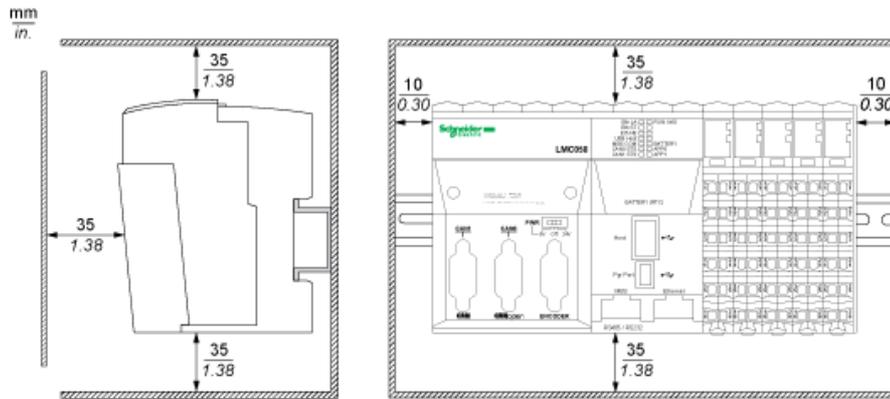
---

Dimensions

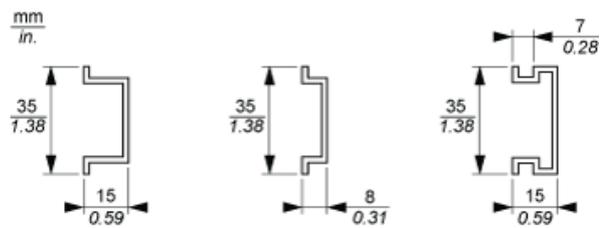


Système TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



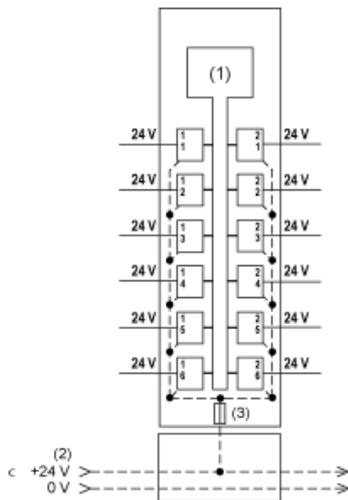
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm 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

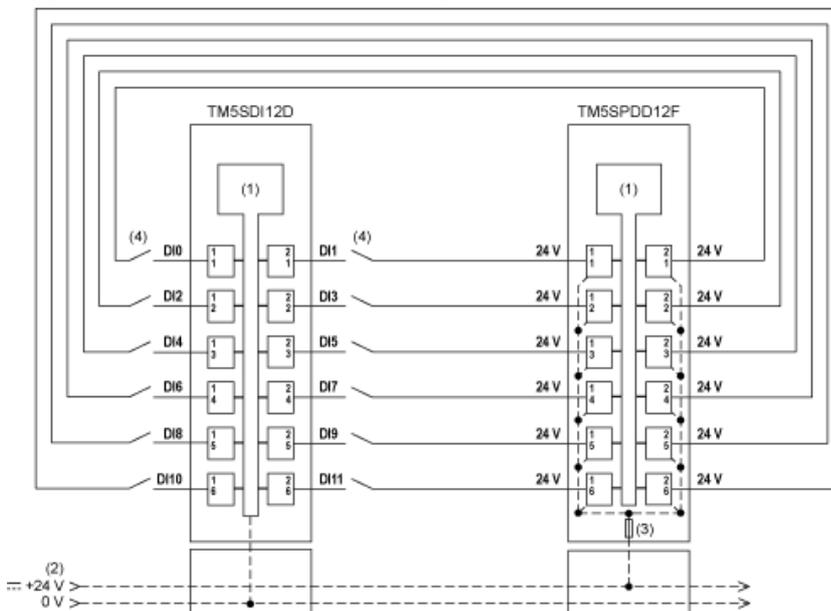
Module électronique 12 x 24 Vcc

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 TM5SDI12D :



- (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)
- (4) Capteur à 1 fil