

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Modicon TM5
Fonction produit	Module distribution de puissance
Application spécifique du produit	Alimente des modules d'E/S 24 V CC et un bus Ser-cos III Alimente des modules d'E/S 24 V CC et un bus CA-Nopen

Complémentaires

Compatibilité de gamme	Modicon LMC078 Modicon M258 Modicon LMC058
Accessoires associés	Contrôleur logique Contrôleur de mouvement
[Us] tension d'alimentation	24 V
Type de réseau	CC
Courant de sortie module d'alimentation	10 A pour segment de puissance E/S 750 mA pour TM5 power bus -10...55 °C 500 mA pour TM5 power bus 55...60 °C
Puissance dissipée en W	<= 1.91 W
Couleur	Gris
Protection contre les courts-circuits	10 Avec fusible externe
Consommation électrique	<= 25 mA 24 V DC
Marquage	CE

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 142 UL 508 CSA C22.2 No 213 IEC 61131-2
Certifications du produit	GOST-R C-Tick CULus CSA
Température de fonctionnement	-10...55 °C sans facteur de déclassement installation à l'horizontale 55...60 °C avec facteur de déclassement installation à l'horizontale -10...50 °C installation à la verticale
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Altitude de stockage	0...3000 m
Tenue aux vibrations	1 gn 8.4...150 Hz Rail DIN 3.5 mm 5...8.4 Hz Rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV avec contact se conformer à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à EN/IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/m 2...2.7 GHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à EN/IEC 61000-4-3

Tenue aux transitoires rapides	1 kV E/S se conformer à EN/IEC 61000-4-4 1 kV câble blindé se conformer à EN/IEC 61000-4-4 2 kV câbles d'alimentation se conformer à EN/IEC 61000-4-4
Tenue aux ondes de choc	0.5 kV mode différentiel se conformer à EN/IEC 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à EN/IEC 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/IEC 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

Durabilité de l'offre

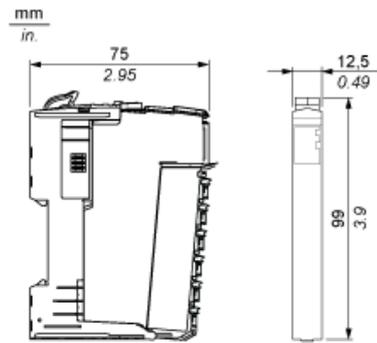
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1039 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------

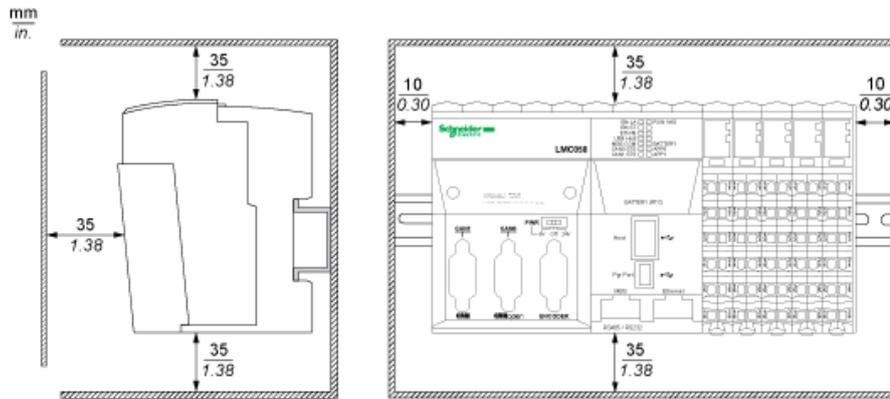
TM5 Slice

Dimensions

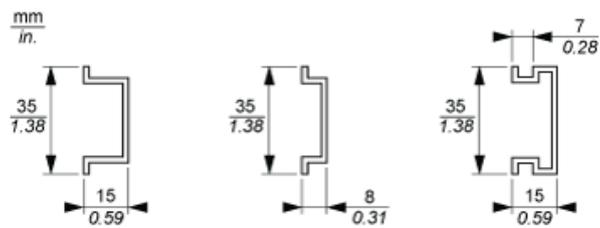


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



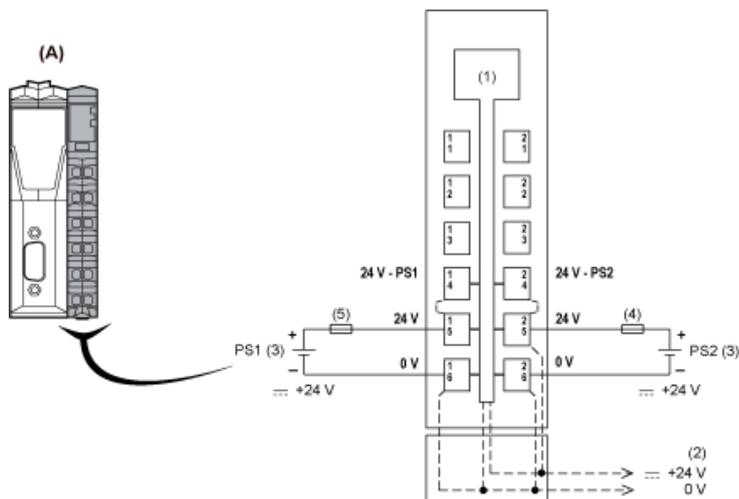
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

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

Interface Power Distribution Module

Wiring Diagram



- (A) Interface Power Distribution Module (IPDM)
- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated in the bus bases
- (3) PS1/PS2: External isolated power supply 24 Vdc
- (4) External fuse, Type T slow blow, 10 A max., 250 V
- (5) External fuse, Type T slow blow, 1 A, 250 V