



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
Accessoires associés	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 LED vert pour alimentation puissance 1 LED rouge pour courant bus de puissance 1 LED rouge pour alimentation puissance 1 LED 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[RETURN]cULus[RETURN]C-Tick[RETURN]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 ambiante de stockage	-25...70 °C
Humidité relative	5...95 % sans condensation
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 61131-2 IP67
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

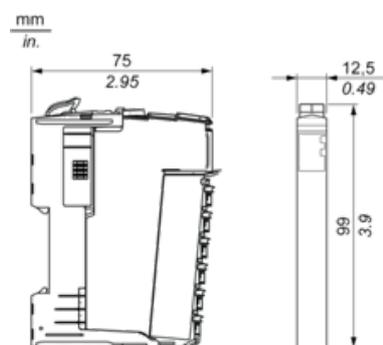
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/M 2...2,7 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz se conformer à CEI 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	1 KV se conformer à CEI 61000-4-4 (E/S) 1 KV se conformer à CEI 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 (câbles 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	Déclaration REACH
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	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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

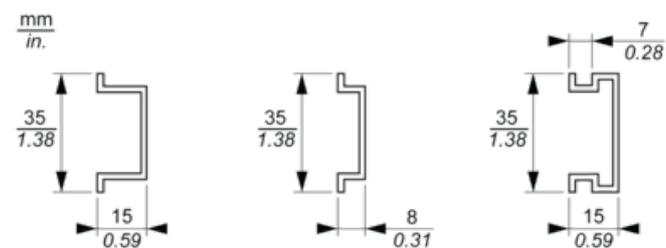


Système TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



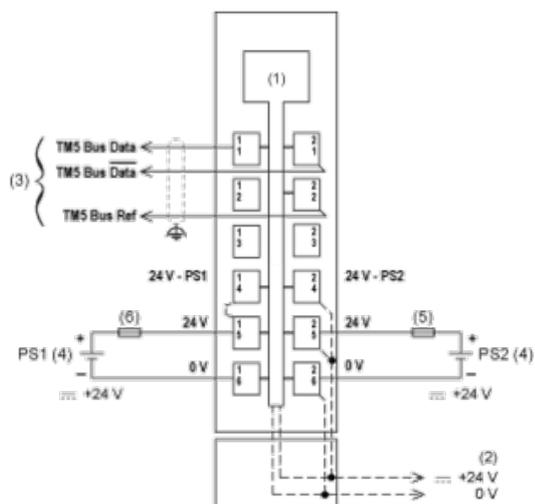
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

mm in.				
mm 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