

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM - Kit io tm5sdo12t + bus ba

TM5SDO12TK

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de sorties numériques
Nombre de sorties TOR	12
Type de sortie logique	Transistor
Tension de sortie	24 V CC

Complémentaires

Composition de l'appareil	Sous-base de bus TM5ACBM11 Bloc de raccordement TM5ACTB12 Module E/S TM5SDO12T
Compatibilité de gamme	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilité produit	Contrôleur logique Contrôleur de mouvement
Limites de la tension de sortie	20,4...28,8 V
Logique de sortie numérique	Source
Courant par voie	0,5 A
Courant maxi par groupe de sorties	6 A
Couleur	Blanc
Courant de crête en sortie	12 A
Fréquence de commutation	= 500 Hz résistive charge
Temps de réponse	= 300 µs de phase 0 à phase 1 pour sortie = 300 µs de phase 1 à phase 0 pour sortie
Courant de fuite maximum	5 µA lorsque la mise hors tension est effectuée
Protection court-circuit	Avec
Protection surcharge	Avec
Protection inversion de polarité	Avec
Isolation	Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Chute de tension maximale	<0,3 V à 500 mA pour sortie <2 V à 500 mA pour alimentation capteur
Courant d'alimentation maximal des détecteurs	500 mA
Consommation électrique	48 mA à 5 V CC bus 52 mA à 24 V CC entrée/sortie
Puissance dissipée maximale en W	2,04 W

Signalisation locale	1 DEL vert pour alimentation puissance 1 DEL rouge pour alimentation puissance 12 DEL jaune pour état de la sortie
Raccordement électrique	1 fil
Marquage	CE
Poids du produit	0,065 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 213 UL 508 CSA C22.2 No 142 CEI 61131-2
Certifications du produit	cULus C-Tick CSA GOST-R
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	0...55 °C sans déclassement (installation à l'horizontale) 0...60 °C avec facteur de réduction (installation à l'horizontale) 0...50 °C (installation à la verticale)
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
Tenue aux décharges électrostatiques	4 kV avec contact se conformer à IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air se conformer à IEC 61000-4-2
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	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
Tenue aux transitoires rapides	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)
Tenue aux ondes de choc	0,5 kV mode différentiel se conformer à IEC 61000-4-5 1 kV mode commun se conformer à IEC 61000-4-5
Compatibilité électromagnétique	EN/CEI 61000-4-6
Perturbation radiée/conduite	CISPR11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 cm
Longueur de l'emballage 1	11,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	118,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	36

Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,689 kg

Garantie contractuelle


Garantie	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 >](#)

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive RoHS UE	En cours d'investigation
Régulation REACH	Déclaration REACH

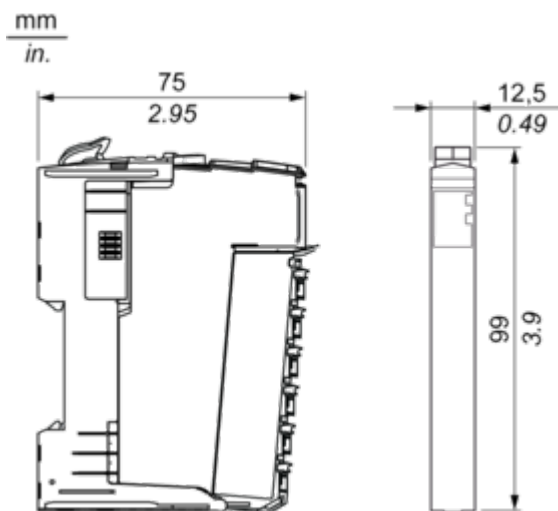
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	Non

Encombremments

Tranche TM5

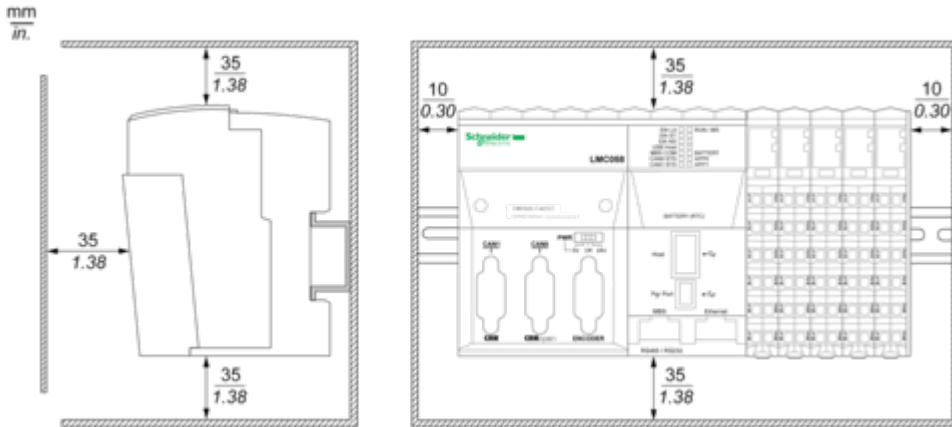
Dimensions



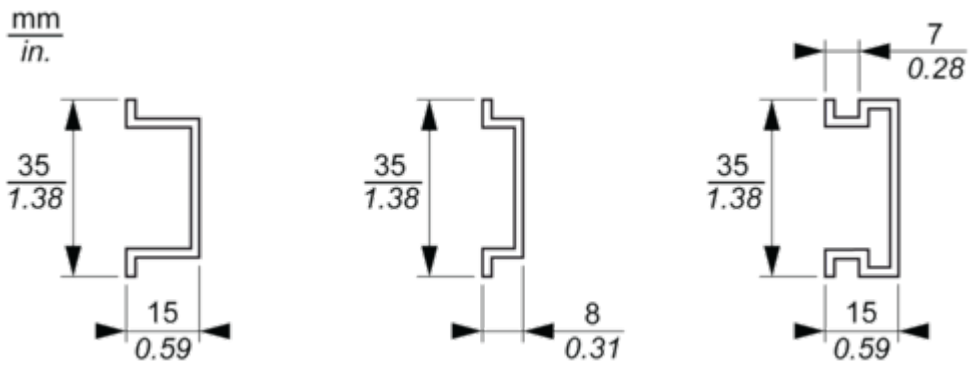
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis



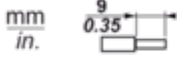




Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

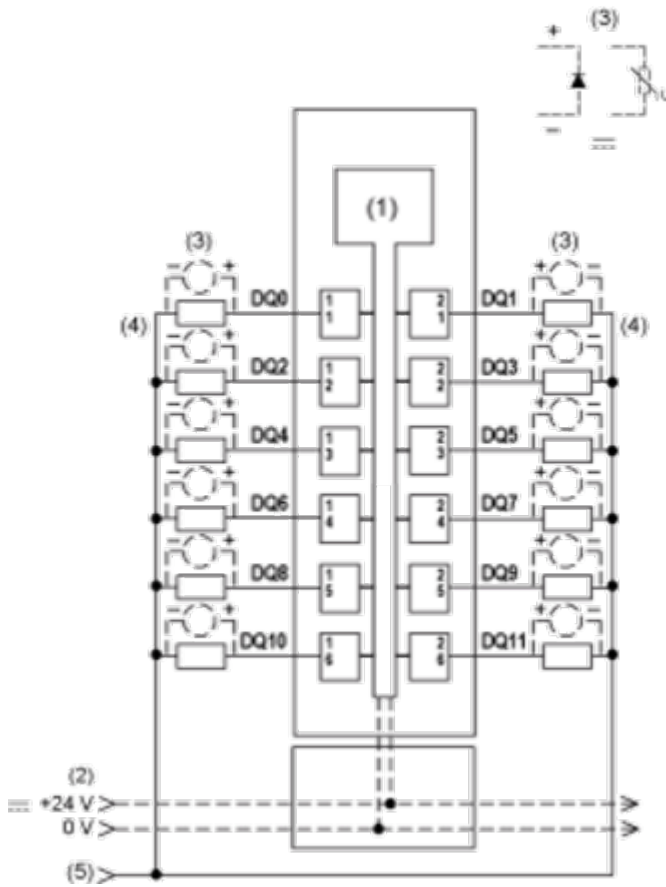
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

 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

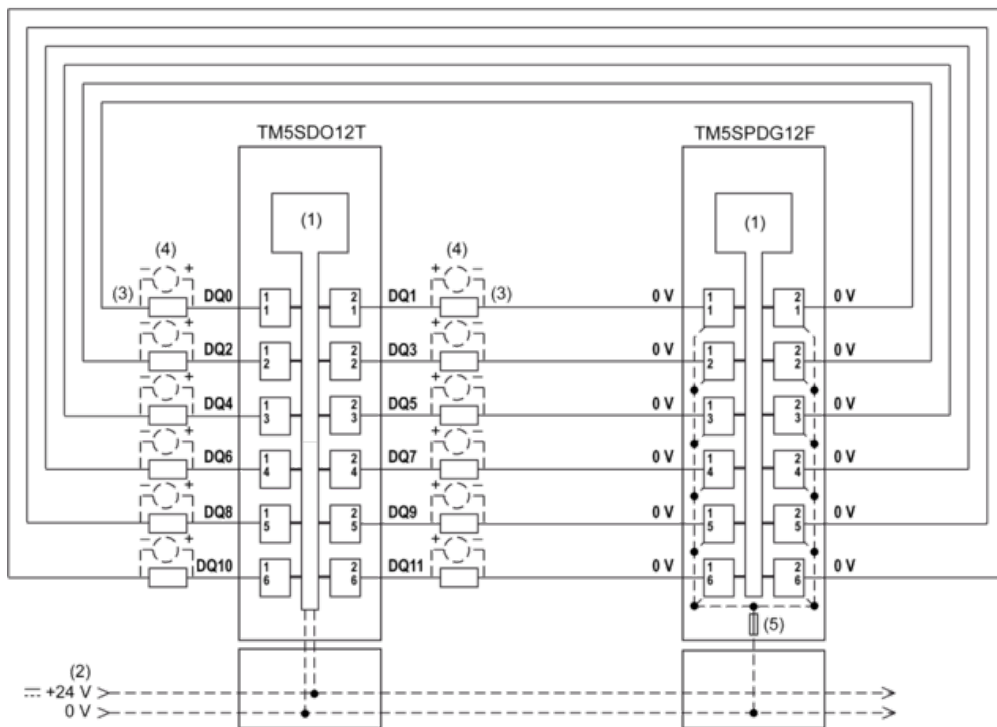
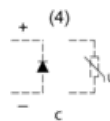
Module électronique 12DO 24 Vcc Tr 0,5 A 1 fil

Schémas de câblage



- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré aux embases de bus
- (3) Protection contre les charges inductives
- (4) Charge 2 fils
- (5) Segment d'alimentation des E/S 0 Vcc par raccordement externe

Pour raccorder des appareils 2 fils, vous pouvez ajouter un module de distribution commun TM5SPDG12F :



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