

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM - Kit io tm5sdo4r + bus bas

TM5SDO4RK

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de sorties numériques
Nombre de sorties TOR	4
Type de sortie logique	Relais
Tension de sortie	230 V CA 30 V CC

Complémentaires

Composition de l'appareil	Sous-base de bus TM5ACBM12 Bloc de raccordement TM5ACTB32 Module E/S TM5SDO4R
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Limites de la tension de sortie	184...276 V CA 24...36 V CC
Sortie logique	4F
Courant par voie	5 A
Courant maxi par groupe de sorties	10 A
Couleur	Noir
Temps de réponse	= 10 ms de phase 0 à phase 1 pour sortie = 10 ms de phase 1 à phase 0 pour sortie
Protection court-circuit	Sans
Protection surcharge	Sans
Protection inversion de polarité	Avec
Isolation	Isolement 500 Vrms entre canal et bus Pas d'isolement entre les canaux
Durée de vie mécanique	20000000 cycle
Durée de vie électrique	500000 cycle à 5 A
Consommation électrique	160 mA à 5 V CC bus
Puissance dissipée maximale en W	2,3 W
Marquage	CE
Poids du produit	0,07 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 213 CEI 61131-2 CSA C22.2 No 142 UL 508
Certifications du produit	GOST-R C-Tick cULus CSA
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 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 se conformer à EN/CEI 61000-4-5 (E/S) 1 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-5 (câble blindé) 2 kV se conformer à EN/CEI 61000-4-5 (câbles d'alimentation)
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/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	7,000 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	117,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	15
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,830 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

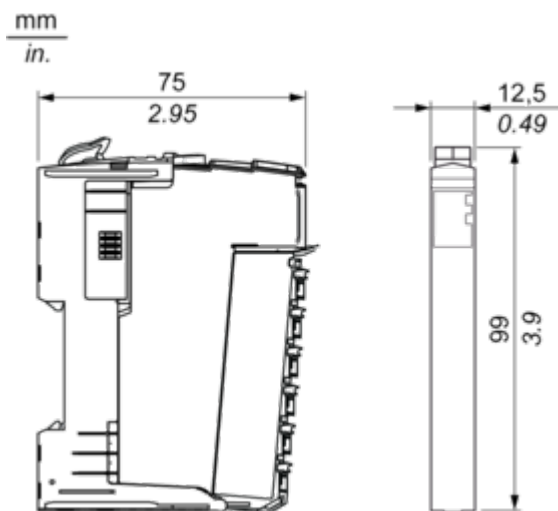
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	Non

Encombrements

Tranche TM5

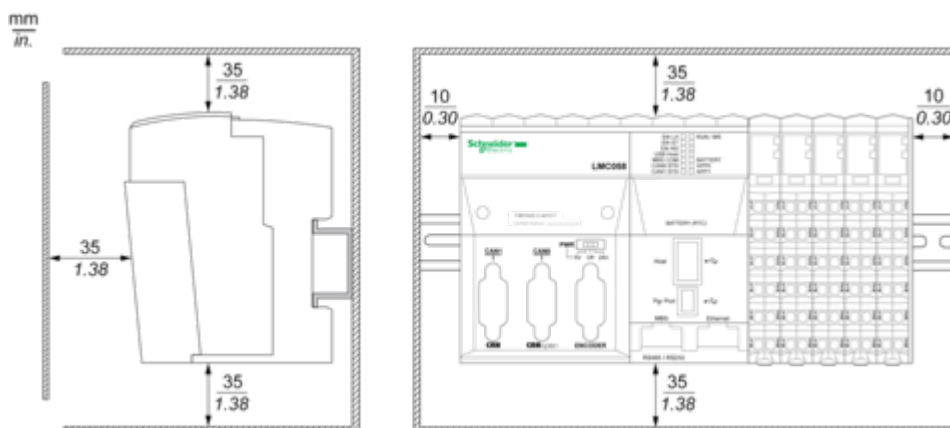
Dimensions



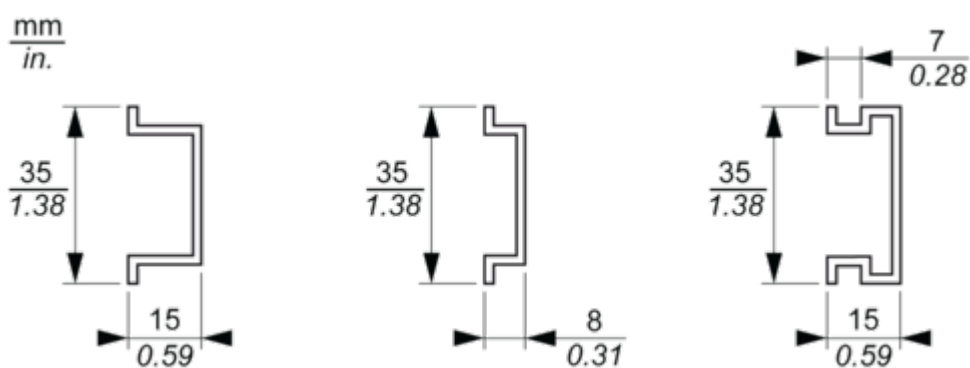
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis



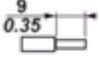




Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

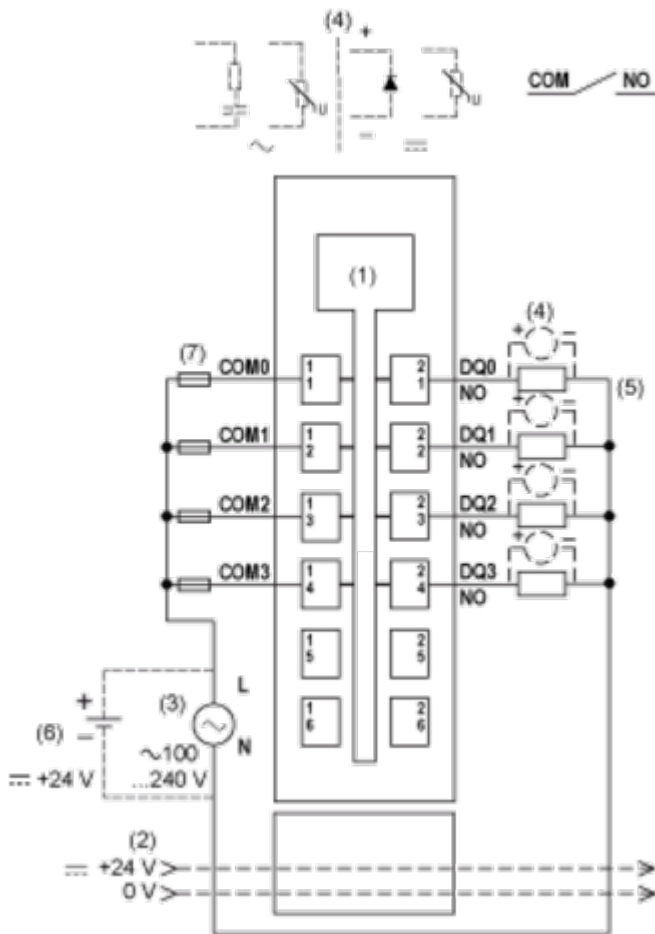
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

 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 4DO 30 Vcc/230 Vca 5 A relais N/O

Schéma de câblage



- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré aux embases de bus
- (3) Alimentation externe 100...240 Vca
- (4) Protection contre les charges inductives
- (5) Charge 2 fils
- (6) Alimentation externe 24 Vcc
- (7) Fusible externe type T à action retardée 5 A - 250 V