Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM - Kit io tm5sdi12d + bus ba

TM5SDI12DK

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module d'entrée TOR
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
Nombre d'entrée logique	12
Tension d'entrée logique	24 V CC (limites de tension: 20,4...28,8 V)
Entrée logique	Sink
Nombre de sortie logique	12

Complémentaires

Discrete input compatibility	12 at 24 V CC
Courant d'entrée logique	3,75 mA
Tension état 1 garanti	>= 15 V
Tension état 0 garanti	<= 5 V
Impédance d'entrée	6,4 kOhm
Filtrage en entrée	<= 25 ms configurable par logiciel <= 100 ms quincaillerie
Nombre de sortie logique	12
Consommation électrique typique	36 mA à 5 V CC 73 mA à 24 V CC entrée/sortie
Raccordement électrique	1 fil
Puissance dissipée en W	1,93 W
Signalisation locale	1 DEL (vert) pour alimentation 1 DEL (rouge) pour alimentation 12 DEL (vert) pour état d'entrée
Couleur du boitier	Blanc
Hauteur	99 mm
Largeur	12,5 mm
Profondeur	75 mm
Poids Net	0,065 kg

Environnement

Degré de protection IP	IP20

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Marquage	CE
Certifications du produit	CSA C-Tick GOST-R CULus
Normes	CSA C22.2 No 213 UL 508 CEI 61131-2 CSA C22.2 No 142
Température de l'air ambiant en 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 ambiante pour le stockage	-25…70 °C
Humidité relative	5…95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Degré de pollution	2
Tenue aux vibrations	1 gn (f = 8,4…150 Hz)sur rail DIN 3,5 mm (f = 5…8,4 Hz)sur rail DIN
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	7,100 cm
Largeur de l'emballage 1	9,100 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	113,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	36
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,532 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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 >

Empreinte environnementale

Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Règlementation REACh	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil

Use Again

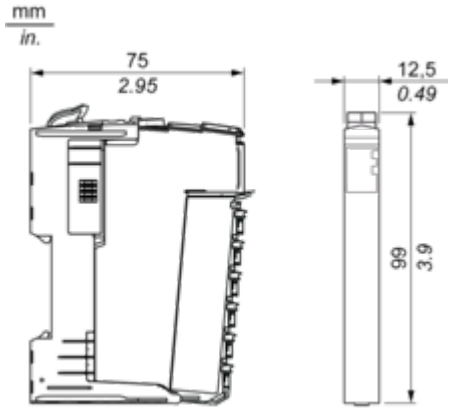
Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Oui

Encombrements

Tranche TM5

Dimensions



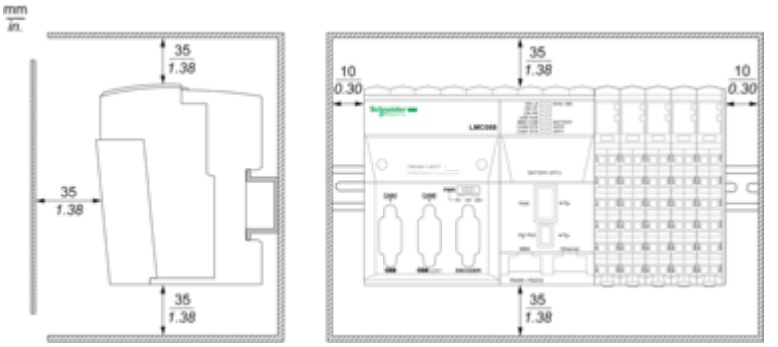
Fiche technique du produit

TM5SDI12DK

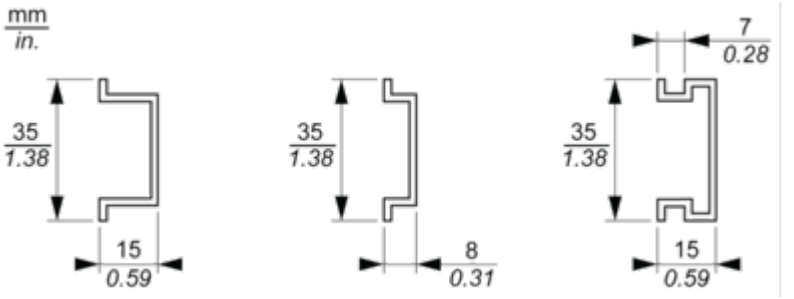
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis



Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

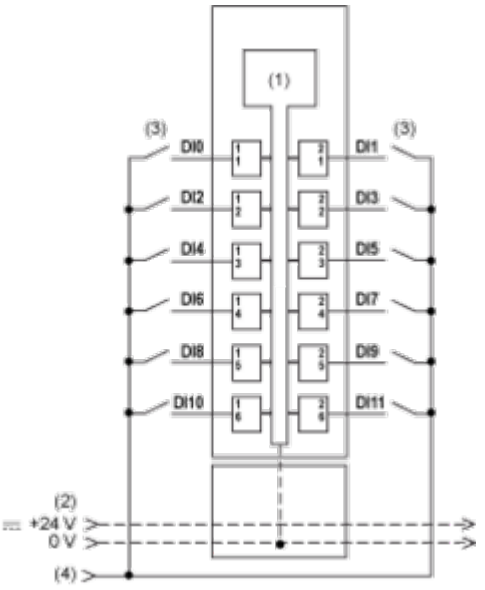
Système TM5 - Recommandations de câblage

Calibres de fil à utiliser avec les borniers à ressort débrochables

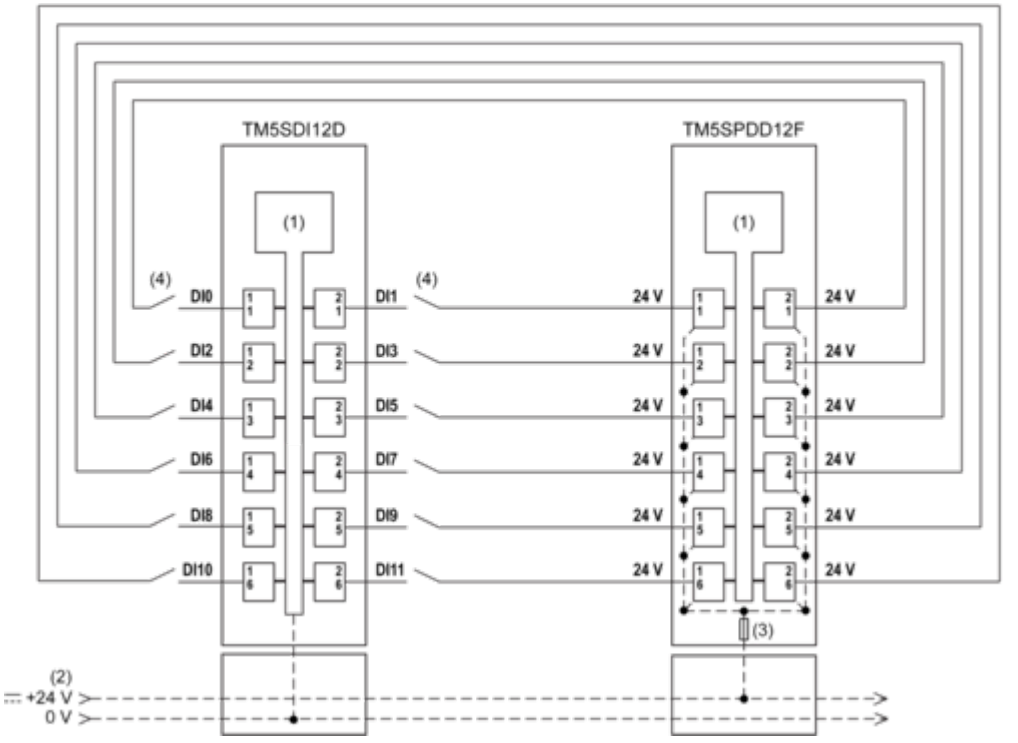
mm / in. 				
mm^2	0,08...2,5	0,25...2,5	0,25...1,5	2 x 0,25...2 x 0,75
AWG	28...14	24...14	24...16	2 x 24...2 x 18

Module électronique 12DI 24 Vcc à logique positive 1 fil

Schémas de câblage



(1) Electronique interne
(2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré aux embases de bus
(3) Capteur 2 fils
(4) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc par raccordement externe
Pour raccorder des appareils 2 fils, vous pouvez ajouter un module de distribution commun TM5SPDD12F :



(1) Electronique interne
(2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré aux embases de bus
(3) Fusible intégré 6,3 A 250 V de type T à action retardée (fusible échangeable)
(4) Capteur 2 fils