

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon TM - Kit io tm5sao4l + bus bas

TM5SAO4LK

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Modicon TM5
Type de produit ou équipement	Module de sorties analogiques
Nombre de sorties analogiques	4
Résolution sorties analogiques	12 bits + signe, +/- 10 V 12 bits, 0...20 mA

Complémentaires

Composition de l'appareil	Sous-base de bus TM5ACBM11 Bloc de raccordement TM5ACTB12 Module E/S TM5SAO4L
Compatibilité de gamme	Modicon M258 Modicon LMC058
Compatibilité produit	Contrôleur de mouvement Contrôleur logique
Type de sortie analogique	Courant 0...20 mA Tension +/- 10 V
Résolution de la mesure	4,882 mV, +/- 10 V 9,766 µA, 0...20 mA
Couleur	Blanc
Temps de réponse	= 1 ms
Impédance de sortie minimum	1 Ohm
Impédance de charge ohmique	200...500 Ohm (courant)
Durée d'échantillonnage	300 µs
Erreur de mesure	0,08 % de l'échelle 1 +/- 10 V +/- 10 V à 25 °C 0,08 % de l'échelle 1 0...20 mA 0...20 mA à 25 °C
coefficient de température	0,015 %FS/°C, type de sortie analogique: courant 0,015 %FS/°C, type de sortie analogique: tension
Non-linéarité	0,005 %FS, type de sortie analogique: courant 0,005 %FS, type de sortie analogique: tension
Type de câble	Câble blindé
Isolation	Pas d'isolement entre les canaux Isolement 500 Vrms entre canal et bus
Alimentation	Interne
[Us] tension d'alimentation	24 V CC -15...20 %
Signalisation locale	1 DEL vert pour alimentation puissance 1 DEL rouge pour alimentation puissance 4 LEDs jaune pour état de la sortie

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

Consommation électrique	2 mA à 5 V CC bus 63 mA à 24 V CC entrée/sortie
Puissance dissipée maximale en W	1,51 W
Marquage	CE
Poids du produit	0,065 kg

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 213 CSA C22.2 No 142 UL 508 CEI 61131-2
Certifications du produit	C-Tick cULus GOST-R 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)	116,000 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	4,643 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

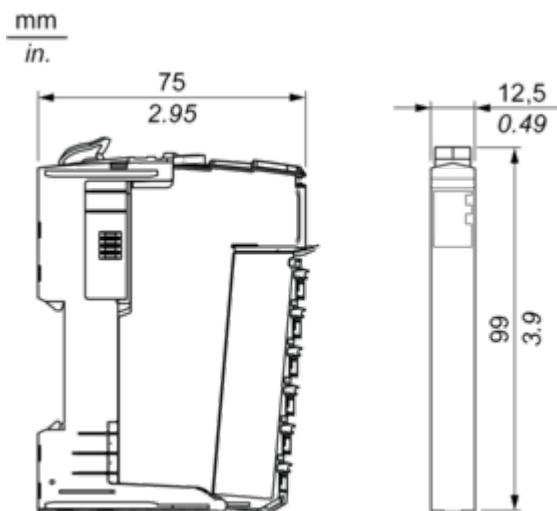
Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	Non

Encombrements

Tranche TM5

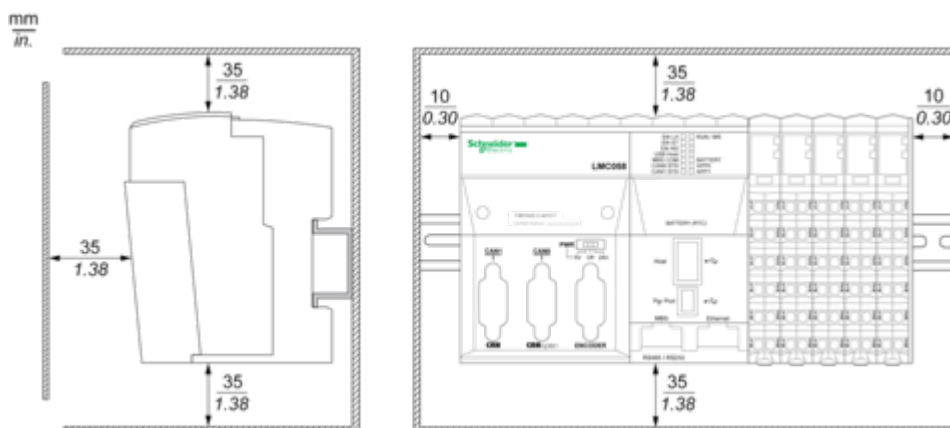
Dimensions



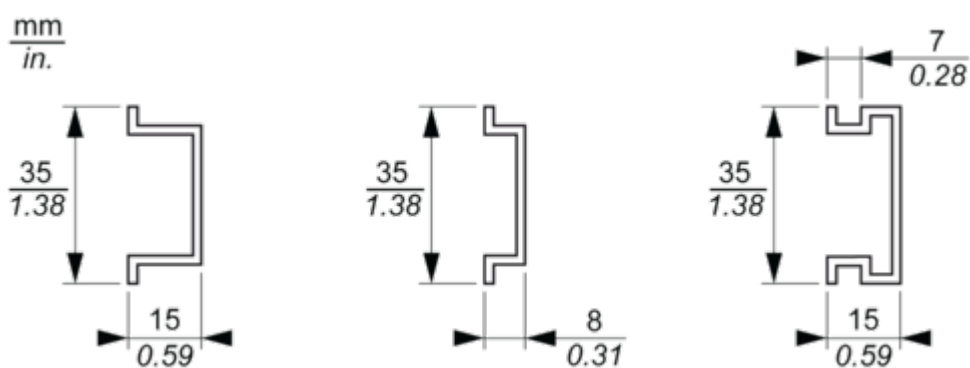
Montage et périmètre de sécurité

Système TM5

Espacement requis



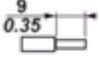




Montage sur rail DIN



Schémas de raccordement

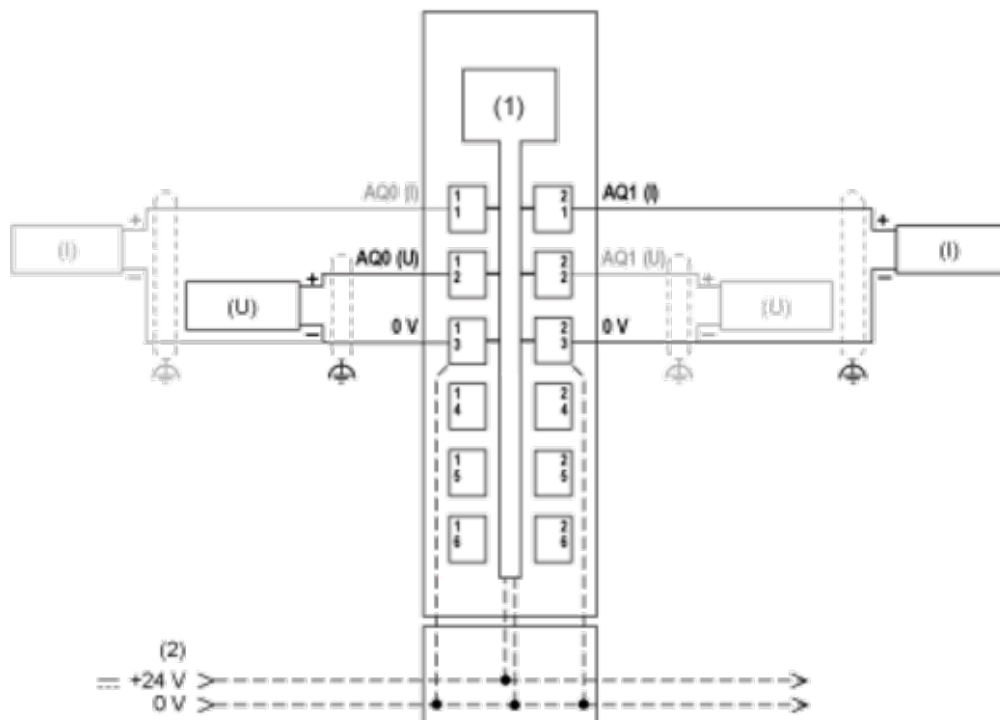
Système TM5 - Recommandations de câblage

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 2AO $\pm 10V/0-20mA$ 16 bits

Schéma de câblage



- (1) Electronique interne
- (2) Segment d'alimentation des E/S 24 Vcc intégré dans les embases de bus
- (I) Intensité
- (U) Tension