

Fiche produit

Caractéristiques

TM5SAO4LK

Modicon TM - Kit io tm5sao4l + bus bas



Principales

| | |
|--------------------------------|--|
| Gamme de produits | 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 |
| Accessoires associés | 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 LED vert pour alimentation puissance 1 LED rouge pour alimentation puissance 4 LEDs jaune pour état de la sortie |
| 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 IEC 61131-2 |
| Certifications du produit | C-Tick CULus GOST-R CSA |
| Température de fonctionnement | 0...55 °C sans (installation à l'horizontale) 0...60 °C avec (installation à l'horizontale) 0...50 °C (installation à la verticale) |
| Température ambiante de stockage | -25...70 °C |
| Humidité relative | 5...95 % sans condensation |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à IEC 61131-2 |
| Degré de pollution | 2 se conformer à IEC 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/IEC 61000-4-4 (E/S) 1 KV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (câble blindé) 2 kV se conformer à EN/IEC 61000-4-4 (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

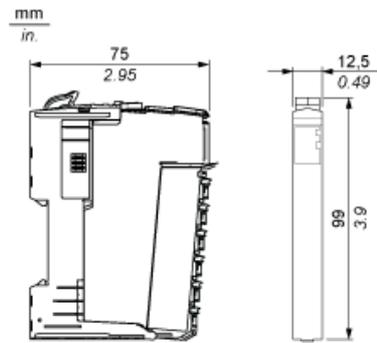
| | |
|---------------------------|-------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 121 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 7 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 11 cm |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

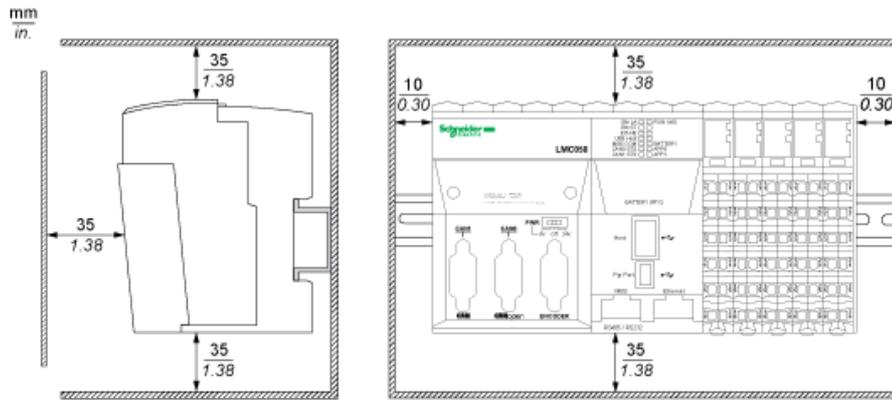
TM5 Slice

Dimensions

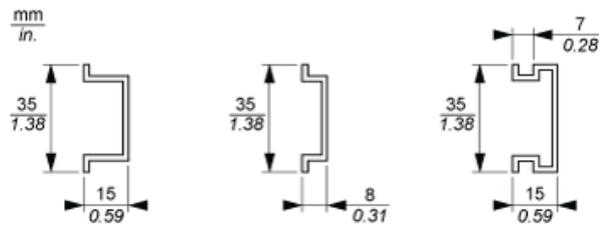


TM5 System

Spacing Requirements



Mounting on a DIN Rail



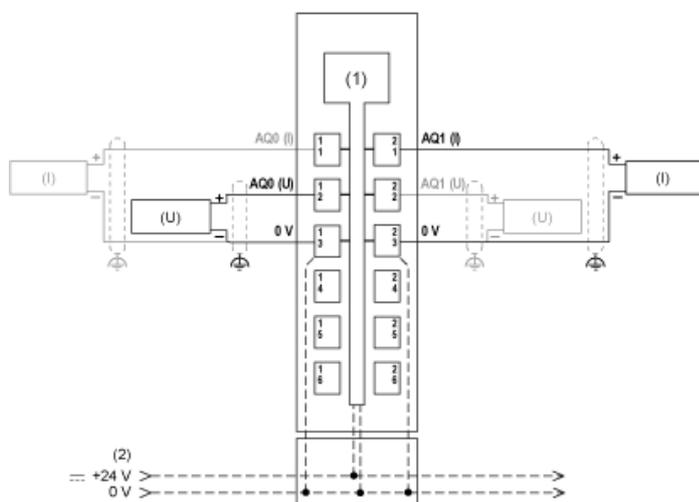
TM5 System Wiring Recommendations

Wire Sizes to Use with the Removable Spring Terminal Blocks

| 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 |

Electronic Module 2AO ±10V/0-20mA 16 Bits

Wiring Diagram



- (1) Internal electronics
- (2) 24 Vdc I/O power segment integrated into the bus bases
- (I) Current
- (U) Voltage