

# Fiche produit

## Caractéristique

# TM5SAI2L

MOD. 2AI 110V 0-20MA 4-2



### Principale

gamme de produits	Modicon TM5
fonction produit	module entrées analogiques
nombre d'entrées analogiques	2
type d'entrée analogique	tension +/- 10 V, différentiel courant 0...20 mA/4...20 mA, différentiel
résolution entrées analogiques	12 bits + signe +/- 10 V 12 bits 0...20 mA/4...20 mA

### Complémentaires

compatibilité de gamme	Modicon LMC058 Modicon M258
accessoires associés	contrôleur de mouvement contrôleur logique
résolution de la mesure	2,441 mV, +/- 10 V 4,883 µA, 0...20 mA/4...20 mA
couleur	blanc
impédance d'entrée	>= 20 mOhm tension
impédance de charge ohmique	<= 300 Ohm (courant)
durée d'échantillonnage	1 ms, type entrée analogique: toutes les entrées avec filtrage 300 µs, type entrée analogique: toutes les entrées sans filtrage
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/4...20 mA à 25 °C
coefficient de température	+/- 0,009 %FS/°C, type entrée analogique: courant +/- 0,006 %FS/°C, type entrée analogique: tension
non-linéarité	< 0,025 %FS, type entrée analogique: tension < 0,05 %FS, type entrée analogique: courant
type de câble	câble blindé
isolation	no insulation between channels 500 Vrms AC insulation between channel and bus
alimentation	interne
[Us] tension d'alimentation	24 V DC #N/A
réjection mode commun	>= 70 dB
signalisation locale	1 LED vert pour alimentation puissance 1 LED rouge pour alimentation puissance 2 DELs vert pour état entrée
consommation électrique	2 mA 5 V DC Bus 33 mA 24 V DC entrée/sortie
puissance dissipée en W	<= 0.81 W

marquage	CE
poids	0.025 kg

## Environnement

normes	CSA C22.2 No 142 IEC 61131-2 UL 508 CSA C22.2 No 213
certifications du produit	CSA C-Tick cULus GOST-R
température de fonctionnement	0...55 °C sans facteur de déclassement (installation à l'horizontale) 0...60 °C avec facteur de déclassement (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
degré de protection IP	IP20 conformément à IEC 61131-2
degré de pollution	2 conformément à IEC 60664
altitude de fonctionnement	0...2000 m
altitude de stockage	0...3000 m
tenue aux vibrations	1 gn (f= 8.4...150 Hz) Rail DIN 3.5 mm (f= 5...8.4 Hz) Rail DIN
tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms
tenue aux décharges électrostatiques	4 kV avec contact conformément à EN/IEC 61000-4-2 8 kV dans l'air conformément à EN/IEC 61000-4-2
tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	1 V/m 2...2.7 GHz conformément à EN/IEC 61000-4-3 10 V/m 80...2000 MHz conformément à EN/IEC 61000-4-3
tenue aux transitoires rapides	1 kV E/S conformément à EN/IEC 61000-4-4 1 kV câble blindé conformément à EN/IEC 61000-4-4 2 kV câbles d'alimentation conformément à EN/IEC 61000-4-4
tenue aux ondes de choc	0.5 kV mode différentiel conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV mode commun conformément à EN/IEC 61000-4-5
compatibilité électromagnétique	EN/IEC 61000-4-6
perturbation radiée/conduite	CISPR 11

## Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit non Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1039 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------