

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon - module d'entrées analogique - 4 entrées multigamme

TSXAEY414

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2018

⚠ Fin de service imminente: 31 déc. 2026

⚠ Arrêt de fabrication consulter si stock

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

Principales

Gamme De Produit	Plateforme d'automatisme Modicon Premium
Type De Produit Ou Équipement	Module d'entrées analogiques
Niveau D'Entrée	Faible niveau
Nombre D'Entrées Analogiques	4
Type D'Entrée Analogique	Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V Tension 0...10 V Tension 0...5 V Tension 1...5 V Thermocouple thermocouple B Thermocouple thermocouple E Thermocouple thermocouple J Thermocouple thermocouple K Thermocouple thermocouple L Thermocouple thermocouple N Thermocouple thermocouple R Thermocouple thermocouple S Thermocouple thermocouple T Thermocouple thermocouple U Résistance 0...3850 Ohm Résistance 0...400 Ohm Sonde de température Ni 1000 2 fils Sonde de température Ni 1000 4 fils Sonde de température Pt 100 2 fils Sonde de température Pt 100 4 fils Sonde de température Pt 1000 2 fils Sonde de température Pt 1000 4 fils Tension - 13...63 mV Tension +/- 5 V
Conversion Analogique/ Numérique	16 bits

Complémentaires

Temps De Cycle Nominal De Lecture	550 ms
-----------------------------------	--------

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

Erreur De Mesure	0,13 % de l'échelle 0...400 Ohm 25 °C 0,16 % de l'échelle 0...10 V 25 °C 0,19 % de l'échelle - 13...63 mV 25 °C 0,22 % de l'échelle 0...3850 Ohm 25 °C 0,22 % de l'échelle 0...5 V 25 °C 0,27 % de l'échelle +/- 10 V 25 °C 0,27 % de l'échelle +/- 5 V 25 °C 0,27 % de l'échelle 0...400 Ohm 0...60 °C 0,27 % de l'échelle 1...5 V 25 °C 0,39 % de l'échelle 0...10 V 0...60 °C 0,44 % de l'échelle - 13...63 mV 0...60 °C 0,45 % de l'échelle 0...5 V 0...60 °C 0,45 % de l'échelle 4...20 mA 25 °C 0,48 % de l'échelle 0...3850 Ohm 0...60 °C 0,5 % de l'échelle +/- 10 V 0...60 °C 0,5 % de l'échelle +/- 5 V 0...60 °C 0,56 % de l'échelle 1...5 V 0...60 °C 0,86 % de l'échelle 4...20 mA 0...60 °C 1,5 °C thermocouple B externe 25 °C 1,5 °C thermocouple E externe 25 °C 1,5 °C thermocouple T externe 25 °C 1,5 °C thermocouple U externe 25 °C 1,8 °C thermocouple J externe 25 °C 10,5 °C thermocouple K interne 0...60 °C 11 °C thermocouple R interne 0...60 °C 12 °C thermocouple S interne 0...60 °C 2 °C thermocouple L externe 25 °C 2 °C thermocouple N externe 25 °C 2,3 °C thermocouple K externe 25 °C 3,1 °C thermocouple U externe 0...60 °C 3,2 °C thermocouple E externe 0...60 °C 3,2 °C thermocouple R externe 25 °C 3,2 °C thermocouple T externe 0...60 °C 3,4 °C thermocouple S externe 25 °C 3,5 °C thermocouple B externe 0...60 °C 3,5 °C thermocouple B interne 25 °C 3,8 °C thermocouple J externe 0...60 °C 4,1 °C thermocouple L externe 0...60 °C 4,3 °C thermocouple N externe 0...60 °C 4,7 °C thermocouple K externe 0...60 °C 5,4 °C thermocouple U interne 25 °C 6 °C thermocouple N interne 25 °C 6 °C thermocouple R interne 25 °C 6,1 °C thermocouple E interne 25 °C 6,6 °C thermocouple S interne 25 °C 6,6 °C thermocouple T interne 25 °C 7,3 °C thermocouple J interne 25 °C 7,3 °C thermocouple U interne 0...60 °C 7,5 °C thermocouple L interne 25 °C 7,7 °C thermocouple R externe 0...60 °C 7,8 °C thermocouple K interne 25 °C 8,1 °C thermocouple B interne 0...60 °C 8,1 °C thermocouple E interne 0...60 °C 8,5 °C thermocouple S externe 0...60 °C 8,7 °C thermocouple N interne 0...60 °C 8,8 °C thermocouple T interne 0...60 °C 9,5 °C thermocouple J interne 0...60 °C 9,8 °C thermocouple L interne 0...60 °C 1 °C Ni 1000 25 °C 1,2 °C Pt 100 25 °C 2 °C Ni 1000 0...60 °C 2,4 °C Pt 100 0...60 °C 2,5 °C Pt 1000 25 °C 5 °C Pt 1000 0...60 °C
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Isolement Entre Voies Et Bus 1780 Vrms

Isolement Entre Voies Et Terre 1780 Vrms

Isolement Entre Voies 2830 Vrms

Mode Commun Entre Voies 415 V CA ou 200 V CC

Mode Commun Entre Canaux Et Terre 240 V CA ou 110 V CC

Protection Contre Les Surtensions D'Entrée -15...15 V à phase 0 250 Ohm
-30...30 V à phase 1 250 Ohm

Raccordement Électrique Bornier à vis

Surintensité	-30...30 mA à phase 1 250 kOhm
Marquage	CE
Consommation Électrique	660 mA à 5 V CC
Format Du Module	Standard
Poids Du Produit	0,32 kg

Environnement

Normes	DIN 43760 IEC 584 CEI 751 DIN 43710 NFC 42-330 CEI 1131
Certifications Du Produit	DNV BV ABS RMRS RINA GL LR
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	0...60 °C
Température Ambiante De Stockage	-25...70 °C
Humidité Relative	10...95 % sans condensation pendant le fonctionnement 5...95 % sans condensation pendant le stockage
Altitude De Fonctionnement	0...2000 m
Traitement De Protection	TC
Degré De Protection (Ip)	IP20
Degré De Pollution	2

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	5,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	18,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	26,0 cm
Poids De L'Emballage 1	455,0 g
Type D'Emballage 2	S04
Nb Produits Dans L'Emballage 2	12
Hauteur De L'Emballage 2	30,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	40,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	60,0 cm
Poids De L'Emballage 2	6,407 kg

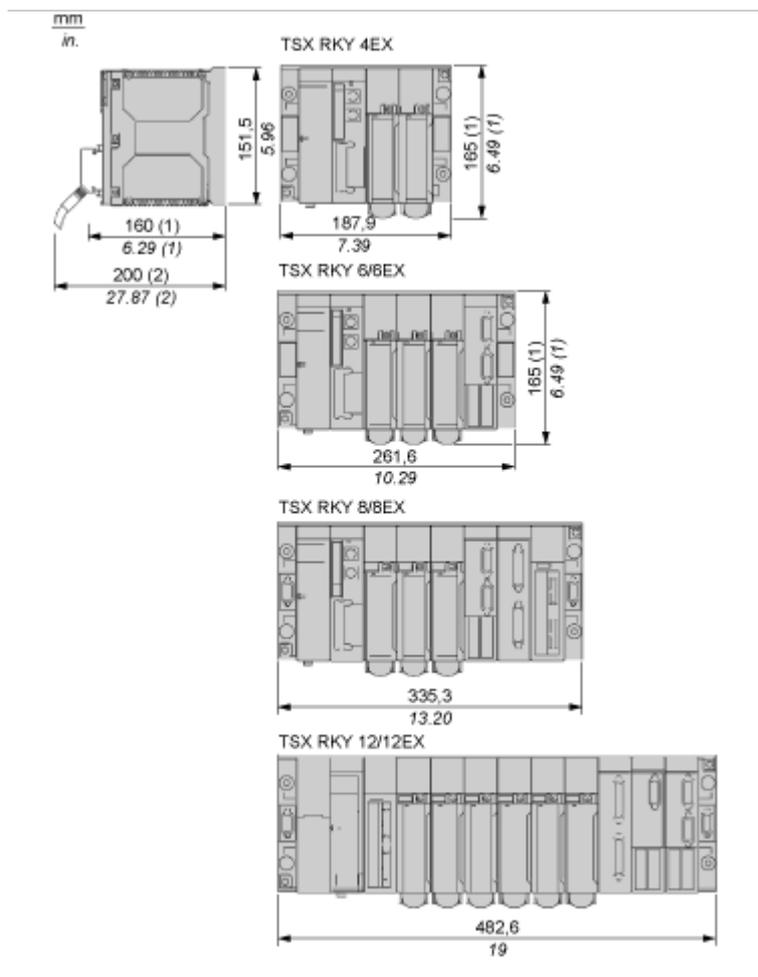
Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Encombrements

Racks standards et extensibles pour montage de modules

Dimensions des modules et des racks



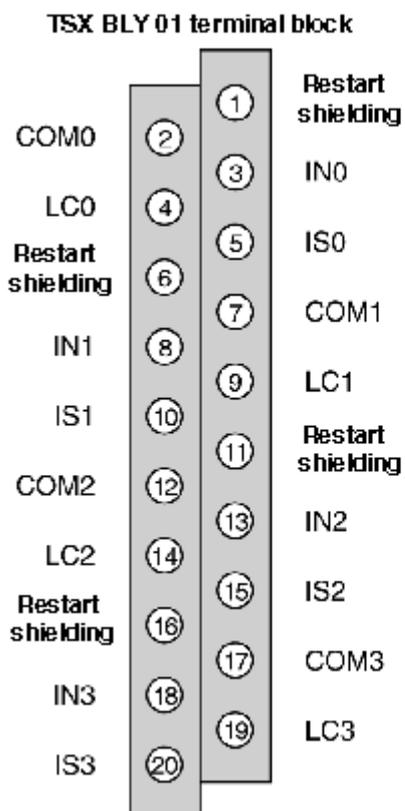
(1) Avec modules bornier à vis

(2) Profondeur maximale avec tous types de modules et leurs connectiques associées

Schémas de raccordement

Module d'entrée analogique (4 voies, tension/courant/thermocouple/sonde de température)

Brochage du bornier



INx Entrée de pôle + de la voie x

COMx Entrée de pôle - de la voie x

ISx Alimentation du pôle + de la sonde

LCx Compensation de ligne