

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon - module d'entrées analogique - 4 entrées multigamme

TSXAEY420

⚠ 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	Niveau haut
Nombre D'Entrées Analogiques	4
Type D'Entrée Analogique	Courant 0...20 mA Courant 4...20 mA Tension +/- 10 V Tension 0...10 V Tension 0...5 V Tension 1...5 V
Conversion Analogique/ Numérique	16 bits

## Complémentaires

Temps De Cycle Nominal De Lecture	1 ms
Erreur De Mesure	0,1 % de l'échelle +/- 10 V 25 °C 0,1 % de l'échelle 0...10 V 25 °C 0,2 % de l'échelle +/- 10 V 0...60 °C 0,2 % de l'échelle 0...10 V 0...60 °C 0,2 % de l'échelle 0...20 mA 25 °C 0,2 % de l'échelle 0...5 V 25 °C 0,2 % de l'échelle 1...5 V 25 °C 0,2 % de l'échelle 4...20 mA 25 °C 0,4 % de l'échelle 0...20 mA 0...60 °C 0,4 % de l'échelle 0...5 V 0...60 °C 0,4 % de l'échelle 1...5 V 0...60 °C 0,4 % de l'échelle 4...20 mA 0...60 °C
Isolement Entre Voies Et Bus	1000 Vrms
Isolement Entre Voies Et Terre	1000 Vrms
Isolement Entre Voies	Point commun
Mode Commun Entre Voies	Aucun
Protection Contre Les Surtensions D'Entrée	-15...15 V à phase 0 250 Ohm -30...30 V à phase 1 250 Ohm
Raccordement Électrique	1 connecteur SUB-D 25
Surintensité	-30...30 mA à phase 1 250 kOhm
Marquage	CE
Consommation Électrique	500 mA à 5 V CC
Format Du Module	Standard
Poids Du Produit	0,33 kg

Tarif HT hors éco-contribution France, Janvier 2024

## Environnement

Normes	CEI 1131
Certifications Du Produit	BV LR ABS RINA RMRS GL DNV
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	435,0 g

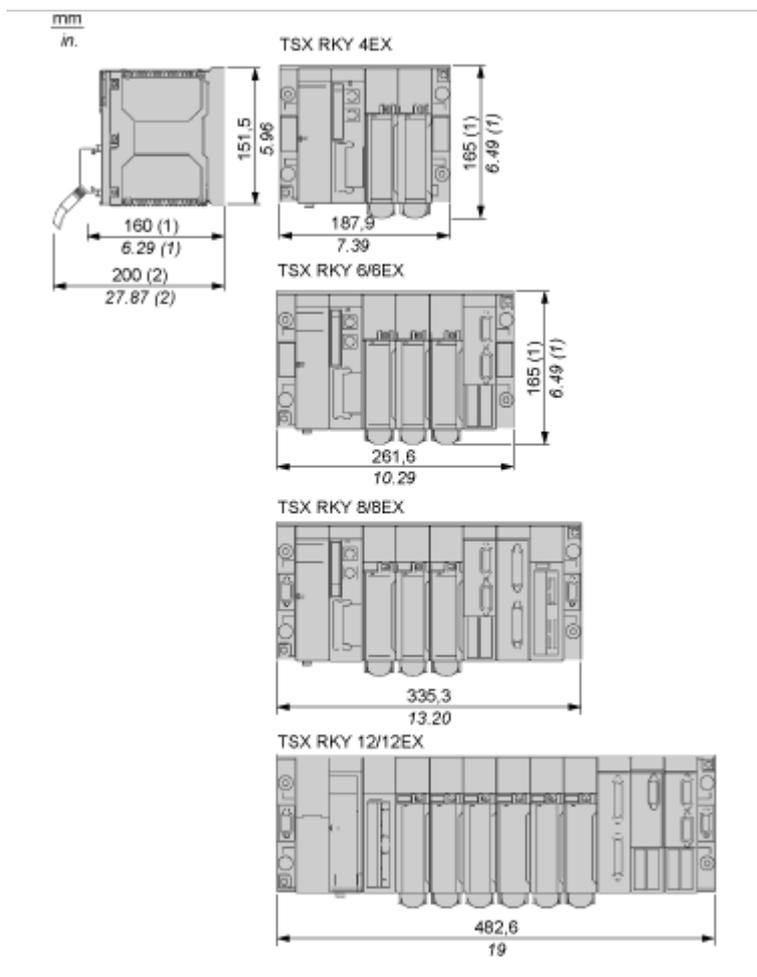
## Garantie contractuelle

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

## Encombrements

### Racks standards et extensibles pour montage de modules

#### Dimensions des modules et des racks



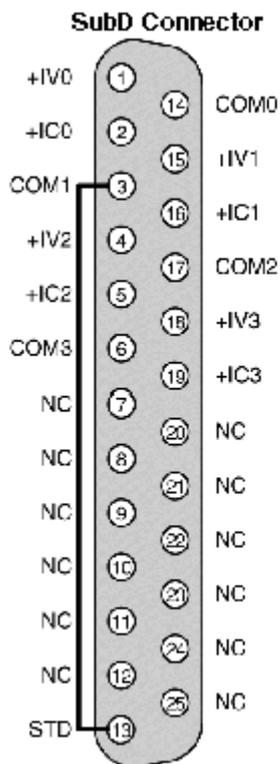
(1) Avec modules bornier à vis

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

Schémas de raccordement

## Module d'entrée analogique (4 voies, tension/courant)

### Brochage du connecteur



NC Broche non connectée

+IVx Entrée de tension pôle + de la voie x

+ICx Entrée de courant pôle + de la voie x

COMx Entrée de tension ou de courant pôle - de la voie x

STD La barrette située entre les broches 3 et 13 détecte le débranchement du connecteur.

**NOTE :** Les broches COM0, COM1, COM2 et COM3 sont reliées en interne dans le module.