

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon - module d'entrées analogique - 16 entrées multigamme

TSXAEY1600

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 décembre 2018

! Fin de service imminente: 31 décembre 2030

! 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	16
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	12 bits

Complémentaires

Temps de cycle nominal de lecture	51 ms
Temps d'un cycle de lecture rapide	3 ms + 3 ms x nombre de canaux utilisés
Erreur de mesure	0,1 % de l'échelle +/- 10 V 25 °C 0,1 % de l'échelle 0...10 V 25 °C 0,1 % de l'échelle 0...5 V 25 °C 0,1 % de l'échelle 1...5 V 25 °C 0,13 % de l'échelle +/- 10 V 0...60 °C 0,13 % de l'échelle 0...10 V 0...60 °C 0,13 % de l'échelle 0...5 V 0...60 °C 0,13 % de l'échelle 1...5 V 0...60 °C 0,16 % de l'échelle 0...20 mA 25 °C 0,16 % de l'échelle 4...20 mA 25 °C 0,32 % de l'échelle 0...20 mA 0...60 °C 0,32 % 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 kOhm -30...30 V à phase 1 250 kOhm
Raccordement électrique	2 connecteurs SUB-D 25
Surintensité	-30...30 mA à phase 1 250 kOhm

Marquage	CE
Consommation électrique	270 mA à 5 V CC
Format du module	Standard
Poids du produit	0,34 kg

Environnement

Normes	CEI 1131
Certifications du produit	BV GL LR DNV RINA ABS RMRS
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

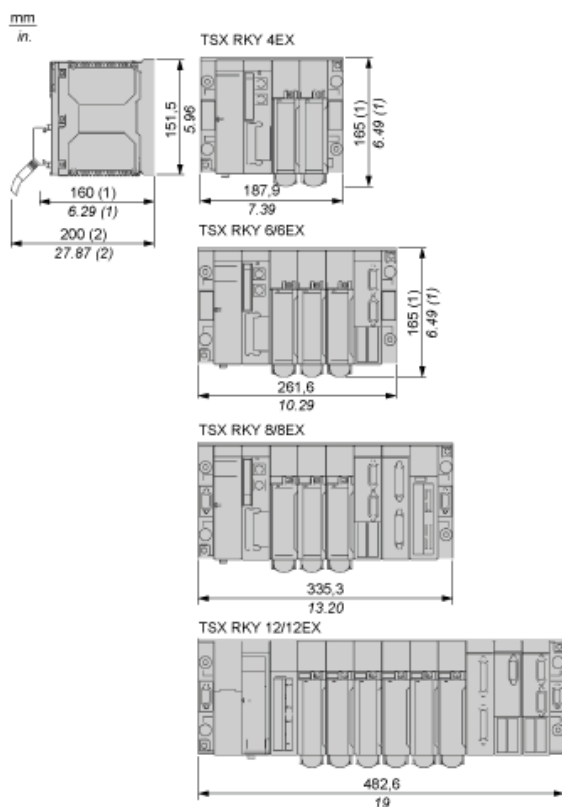
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,5 cm
Largeur de l'emballage 1	18,0 cm
Longueur de l'emballage 1	26,0 cm
Poids de l'emballage 1	447,0 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	12
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	40,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,311 kg

Garantie contractuelle

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

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

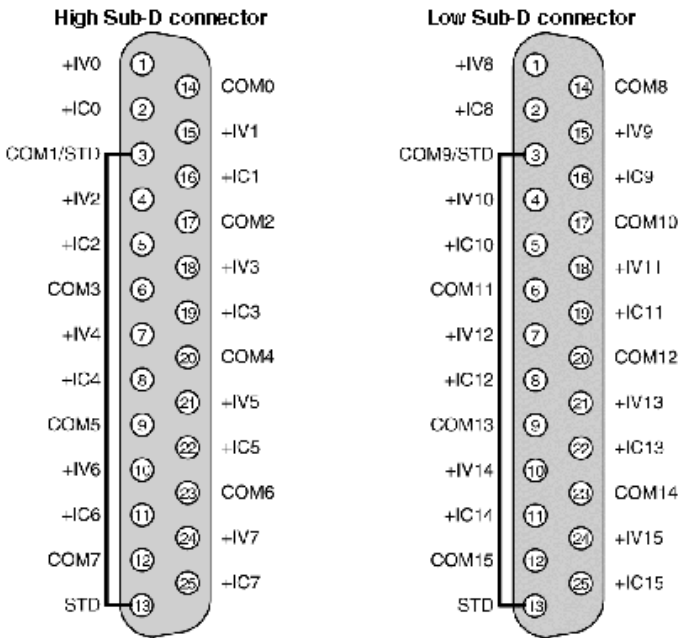
Fiche technique du produit

TSXAEY1600

Schémas de raccordement

Module d'entrée analogique (16 voies, tension/courant)

Brochage du connecteur



- +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 COMx sont reliées en interne dans le module.

Remplacement(s) recommandé(s)