

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Modicon - module d'entrées analogique - 16 entrées thermocouple $\pm 63$ mV

TSXAEY1614

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

! Fin de service imminente: 31 décembre 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
Nombre d'entrées analogiques	16
Type d'entrée analogique	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 Tension +/- 80 mV
Conversion analogique/ numérique	16 bits

### Complémentaires

Temps de cycle nominal de lecture	70 ms par canal
Erreur de mesure	0,8 °C thermocouple E 25 °C 0,9 °C thermocouple J 25 °C 0,9 °C thermocouple L 25 °C 1 °C thermocouple K 25 °C 1 °C thermocouple T 25 °C 1 °C thermocouple U 25 °C 1,1 °C thermocouple N 25 °C 1,2 °C thermocouple E 0...60 °C 1,3 °C thermocouple T 0...60 °C 1,3 °C thermocouple U 0...60 °C 1,4 °C thermocouple J 0...60 °C 1,4 °C thermocouple L 0...60 °C 1,6 °C thermocouple K 0...60 °C 1,7 °C thermocouple N 0...60 °C 2,1 °C thermocouple R 25 °C 2,2 °C thermocouple S 25 °C 2,4 °C thermocouple R 0...60 °C 2,5 °C thermocouple B 25 °C 3,7 °C thermocouple S 0...60 °C 4 °C thermocouple B 0...60 °C
Isolement entre voies et bus	1000 Vrms
Isolement entre voies et terre	1000 Vrms
Mode commun entre voies	250 V CA ou 280 V CC
Mode commun entre canaux et terre	250 V CC

<b>Protection contre les surtensions d'entrée</b>	-15...15 V à phase 0 250 Ohm -30...30 V à phase 1 250 Ohm
<b>Raccordement électrique</b>	2 connecteurs SUB-D 25
<b>Surintensité</b>	-30...30 mA à phase 1 250 kOhm
<b>Marquage</b>	CE
<b>Consommation électrique</b>	300 mA à 5 V CC
<b>Format du module</b>	Standard
<b>Poids du produit</b>	0,35 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	NFC 42-330 CEI 1131 DIN 43710 CEI 751 DIN 43760 IEC 584
<b>Certifications du produit</b>	DNV RMRS LR ABS RINA BV GL
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	0...60 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-25...70 °C
<b>Humidité relative</b>	10...95 % sans condensation pendant le fonctionnement 5...95 % sans condensation pendant le stockage
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...2000 m
<b>Traitement de protection</b>	TC
<b>Degré de protection (IP)</b>	IP20
<b>Degré de pollution</b>	2

## Emballage

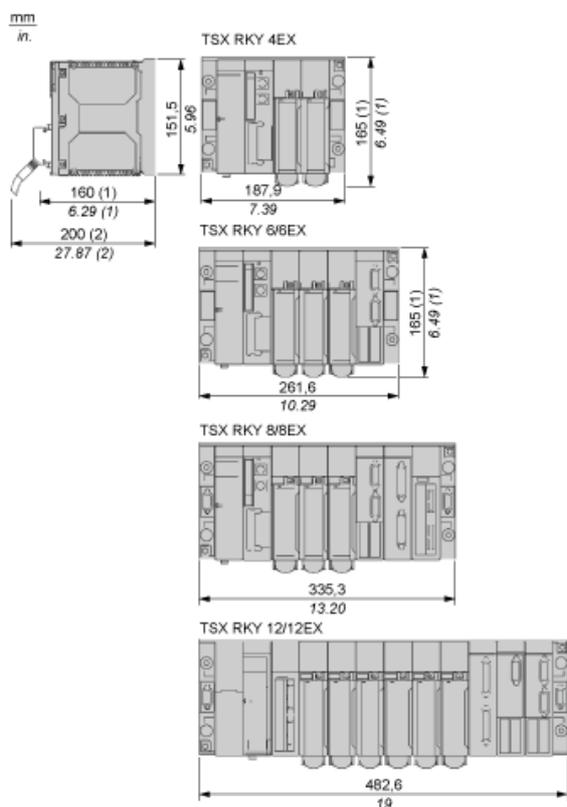
<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	5,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	18,0 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	26,0 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	447,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S04
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur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

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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

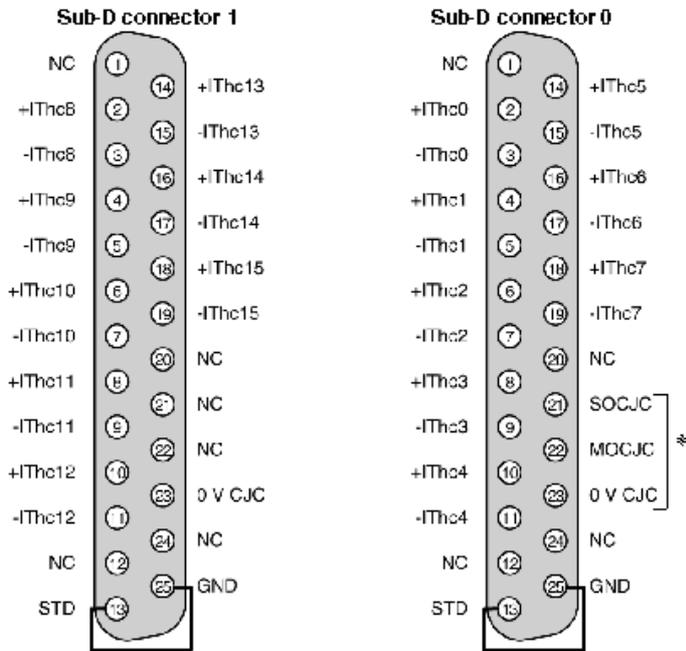
# Fiche technique du produit

# TSXAEY1614

Schémas de raccordement

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

### Brochage du connecteur



- NC** Broche non connectée
- +IThcx** Entrée + du thermocouple pour la voie x
- IThcx** Entrée - du thermocouple pour la voie x
- SOCJJC** Sortie d'alimentation pour la compensation de soudure froide interne par TELEFAST
- MOCJJC** Entrée pour la mesure de la compensation de soudure froide interne par TELEFAST
- STD** La barrette située entre les broches 13 et 25 détecte le débranchement du connecteur.
- \*** Pour la compensation de soudure froide interne

### Remplacement(s) recommandé(s)

la référence TSXAEY1614 peut être remplacée par la référence suivante :

1x  Module 8 entrées thermocouple isolées  
BMXART0814