

Fiche technique du produit

Spécifications



Modicon - module de sorties analogique - 8 sorties multigamme

TSXASY800

⚠ 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 de sorties analogiques
Nombre de sorties analogiques	8
Type de sortie analogique	Courant: 0...20 mA Courant: 4...20 mA Tension: +/- 10 V
conversion analogique/numérique	13 bits + signe +/- 10 V 13bits 0...20 mA 13bits 4...20 mA

Complémentaires

Temps de conversion	5 ms
résolution de la mesure	1,28 mV +/- 10 V 2,56 µA 0...20 mA 2,56 µA 4...20 mA
Raccordement électrique	1 connecteur SUB-D 25
erreur de mesure	0,14 % de l'échelle +/- 10 V 25 °C 0,21 % de l'échelle 0...20 mA 25 °C 0,21 % de l'échelle 4...20 mA 25 °C 0,28 % de l'échelle +/- 10 V 0...60 °C 0,52 % de l'échelle 0...20 mA 0...60 °C 0,52 % de l'échelle 4...20 mA 0...60 °C
Isolement entre voies	Point commun
Isolement entre voies et bus	1000 Vrms
Isolement entre voies et terre	1000 Vrms
Type de protection	Protection contre les courts-circuits Protection contre les surcharges
Limites de la tension de sortie	<= 30 V
Impédance de charge ohmique	< 600 Ohm 0...20 mA < 600 Ohm 4...20 mA > 1000 Ohm +/- 10 V
Inductance de charge max	300 µH
Capacité de charge max	0,1 µF
Marquage	CE
Consommation électrique	200 mA à 5 V CC 300 mA à 24 V CC
Format du module	Standard

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

Description des bornes API n°1	(16)OUT_ANA_CUR#1 (13)IN_ANA_STD# (24)OUT_ANA_VOLT#7 (8)OUT_ANA_CUR#4 (20)OUT_ANA_COM#4 (1)OUT_ANA_VOLT#0 (17)OUT_ANA_COM#2 (4)OUT_ANA_VOLT#2 (9)OUT_ANA_COM#5 (11)OUT_ANA_CUR#6 (19)OUT_ANA_CUR#3 PW_NEG# (25)OUT_ANA_CUR#7 (3)OUT_ANA_COM#1 (12)OUT_ANA_COM#7 (5)OUT_ANA_CUR#2 (6)OUT_ANA_COM#3 (15)OUT_ANA_VOLT#1 (18)OUT_ANA_VOLT#3 (22)OUT_ANA_CUR#5 (10)OUT_ANA_VOLT#6 PW_POS# (14)OUT_ANA_COM#0 (23)OUT_ANA_COM#6 (2)OUT_ANA_CUR#0 (7)OUT_ANA_VOLT#4 (21)OUT_ANA_VOLT#5
---------------------------------------	--

Poids du produit	0,46 kg
-------------------------	---------

Environnement

Normes	93/68/EEC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe A CSA C22.2 No 142 73/23/EEC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe B 89/336/EEC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe D UL 508 CEI 61131-2 92/31/EEC CSA C22.2 No 213 Classe I Division 2 Groupe C
---------------	--

Certifications du produit	BV RINA DNV LR ABS RMRS GL
----------------------------------	--

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 1 465,0 g

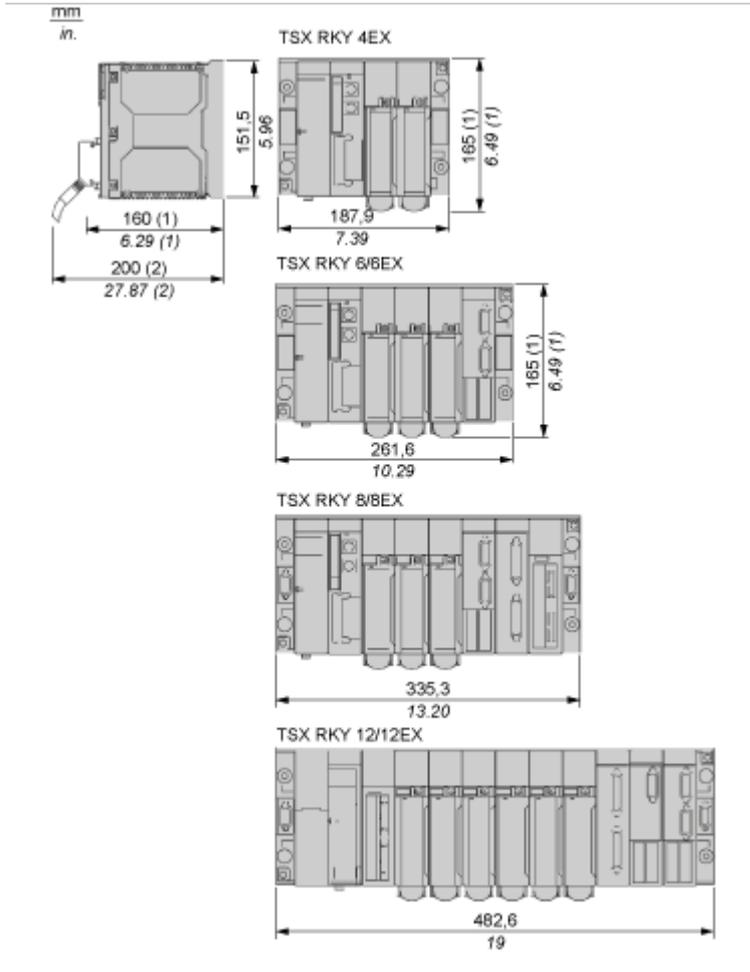
Garantie contractuelle

Garantie 18 months

Encombrements

Racks standards et extensibles pour montage de modules

Dimensions des modules et des racks



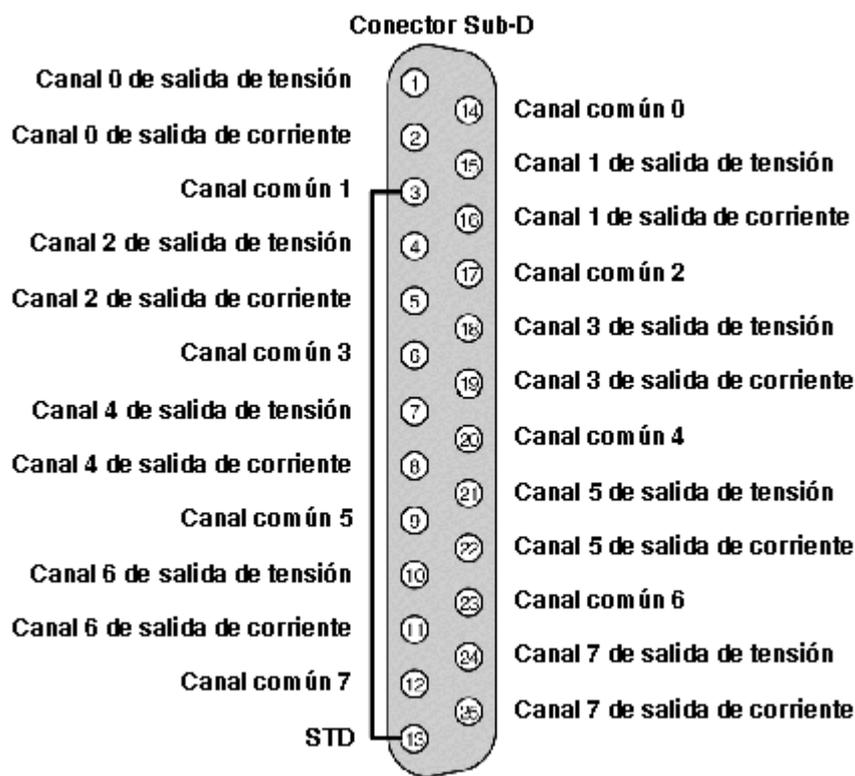
(1) Avec modules bornier à vis

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

Schémas de raccordement

Module de sortie analogique (8 voies, tension/courant)

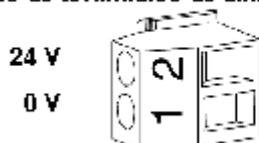
Brochage du connecteur



STD : la barrette située entre les broches 3 et 13 détecte le débranchement.

Brochage du bornier d'alimentation externe

Bloque de terminales de alimentación externa



Recommandations :

- L'alimentation externe doit être de type TBTS (très basse tension de sécurité) 24 V +/- 5 %, ondulation < 1 V.
- Le fil de connexion doit être un câble blindé (il est recommandé de connecter la tresse du blindage du côté de l'alimentation et le plus proche possible du module, à l'aide de clips de mise à la terre).

Alimentations appropriées : TSXSUP1011/1021/1051/1101 et TSXSUPA05.