Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXASY800
Moduł ANALOG



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyki Modicon Premium
Typ produktu lub komponentu	Moduł wyjścia analogowego
Numer wyjścia analogowego	8
Typ wyjścia analogowego	Prąd: 0...20 mA Prąd: 4...20 mA Napięcie: +/- 10 V
Przetwarzanie analog/ cyfra	13 bitów + znak +/- 10 V 13 bitów 0...20 mA 13 bitów 4...20 mA

Parametry uzupełniające

Czas konwersji	5 ms
Rozdzielczość pomiarowa	1.28 mV +/- 10 V 2.56 µA 0...20 mA 2.56 µA 4...20 mA
Połączenie elektryczne	1 złącze SUB-D 25
Błąd pomiaru	0,14 % pełnego zakresu +/- 10 V 25 °C 0,21 % pełnego zakresu 0...20 mA 25 °C 0,21 % pełnego zakresu 4...20 mA 25 °C 0,28 % pełnego zakresu +/- 10 V 0...60 °C 0.52 % pełnego zakresu 0...20 mA 0...60 °C 0.52 % pełnego zakresu 4...20 mA 0...60 °C
Izolacja pomiędy kanałami	Punkt wspólny
Izolacja między kanałami i magistralą	1000 Vrms
Izolacja między kanałami i ziemią	1000 Vrms
Rodzaj zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed zwarciem Zabezpieczenie przeciążeniowe
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	<= 30 V
Impedancja omowa obciążenia	< 600 Ω 0...20 mA < 600 Ω 4...20 mA > 1000 Ω +/- 10 V
Maximum load inductance	300 µH
Maximum load capacitance	0,1 µF
Oznakowanie	CE
Obciążenie prądowe	200 mA w 5 V DC 300 mA w 24 V DC

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Format modułowy	STANDARD
Opis zacisków PLC 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

Środowisko pracy

Normy	93/68/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa A CSA C22.2 nr 142 73/23/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa B 89/336/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa D UL 508 IEC 61131-2 92/31/EEC CSA C22.2 Nr 213 klasa I podział 2 grupa C
Certyfikaty produktu	BV RINA DNV LR ABS RMRS GL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…70 °C
Wilgotność względna	10…95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji podczas pracy 5…95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji podczas przechowywania
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m
Pokrycie ochronne	TC
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zabrudzenia	2

Jednostka opakowania

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	18,0 cm
Package 1 Length	26,0 cm
Package 1 Weight	465,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm

Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	6,527 kg

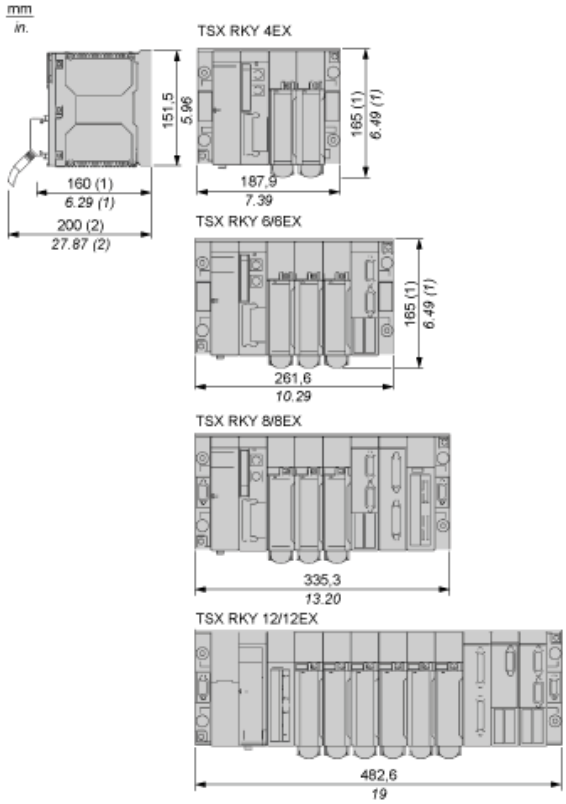
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions Drawings

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks



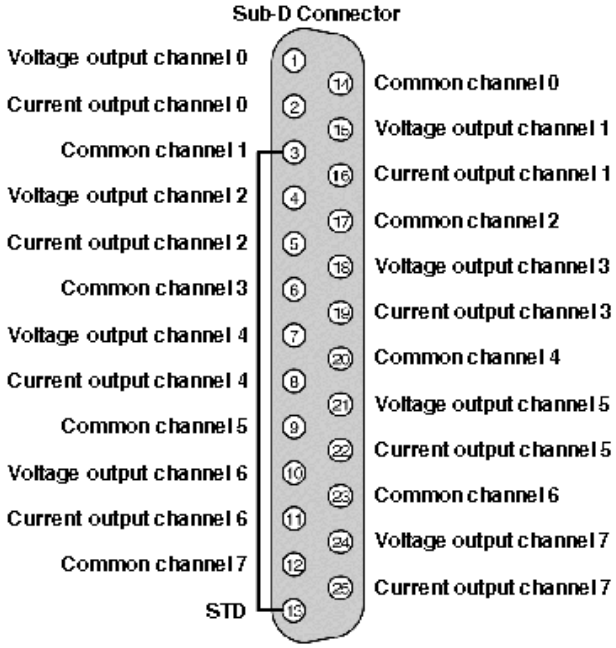
(1) With screw terminal block modules.

(2) Maximum depth for all types of modules and their associated connectors.

Connections and Schema

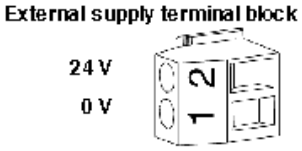
Analog Output Module (8-Channel, Voltage/Current)

Connector Pin Assignment



STD: The "strap" between pins 3 and 13 detects disconnection.

External Power Supply Terminal Block Pin Assignment



Some recommendations:

- External supply must be of the type VLVS (very low voltage for safety) 24 V +/- 5 %, ripple < 1 V.
- The connection lead must be a shielded cable (it is advised to connect the shielding braid on the supply side and as close as possible to the module, using ground clips).

Supplies that are suitable: TSXSUP1011/1021/1051/1101 and TSXSUPA05.