Karta danych technicznych produktu
Parametry

TSXAEY1600
Moduł ANALOG 16AI 12BIT,



Parametry podstawowe

Gama produktów	Platforma automatyki Modicon Premium
Typ produktu lub komponentu	Moduł wejść analogowych
Poziom wejściowy	Wysoki poziom
Numer wejścia analogowego	16
Typ wejścia analogowego	Prąd 0...20 mA Prąd 4...20 mA Napięcie +/- 10 V Napięcie 0...10 V Napięcie 0...5 V Napięcie 1...5 V
Przetwarzanie analog/ cyfra	12 bitów

Parametry uzupełniające

Znamionowy czas odczytu	51 ms
Szybki czas cyklu czytania	3 ms + 3 ms x liczba wykorzystanych kanałów
Błąd pomiaru	0,1 % pełnego zakresu +/- 10 V 25 °C 0,1 % pełnego zakresu 0...10 V 25 °C 0,1 % pełnego zakresu 0...5 V 25 °C 0,1 % pełnego zakresu 1...5 V 25 °C 0,13 % pełnego zakresu +/- 10 V 0...60 °C 0,13 % pełnego zakresu 0...10 V 0...60 °C 0,13 % pełnego zakresu 0...5 V 0...60 °C 0,13 % pełnego zakresu 1...5 V 0...60 °C 0,16 % pełnego zakresu 0...20 mA 25 °C 0,16 % pełnego zakresu 4...20 mA 25 °C 0,32 % pełnego zakresu 0...20 mA 0...60 °C 0,32 % pełnego zakresu 4...20 mA 0...60 °C
Izolacja między kanałami i magistralą	1000 Vrms
Izolacja między kanałami i ziemią	1000 Vrms
Izolacja pomiędy kanałami	Punkt wspólny
Tryb wspólny między kanałami	Nie/brak/bez/żaden
Ochrona przeciwprzepięciowa na wejściu	-15…15 V przy stanie 0 250 kom -30…30 V przy stanie 1 250 kom
Przyłącza elektryczne	2 złącza SUB-D 25
Nadprądowy/przetężenie	-30…30 mA przy stanie 1 250 kom
Oznakowanie	CE
Obciążenie prądowe	270 mA w 5 V DC
Format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,34 kg

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.

Środowisko pracy

Normy	IEC 1131
Certyfikaty produktu	BV GL LR DNV RINA ABS RMRS
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	447,0 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	6,311 kg

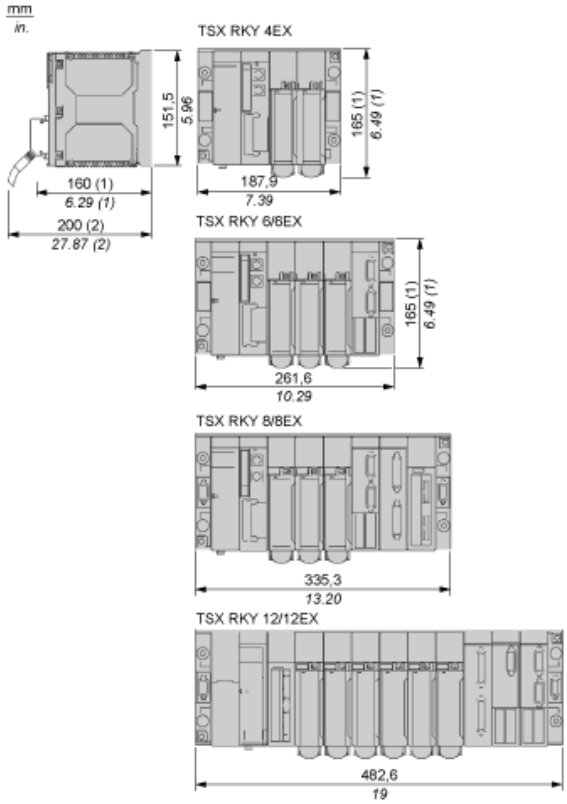
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions Drawings

Standard and Extendable Racks for Modules Mounting

Dimensions of Modules and Racks



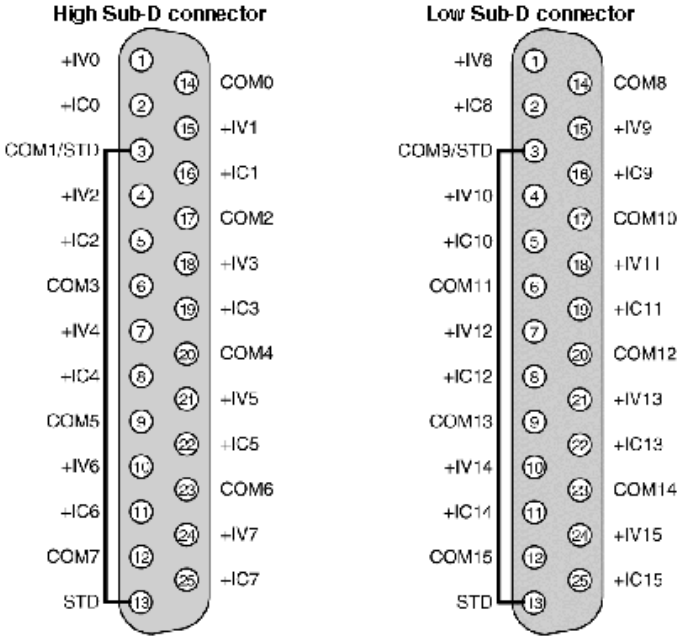
(1) With screw terminal block modules.

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

Connections and Schema

Analog Input Module (16-Channel, Voltage/Current)

Connector Pin Assignment



+IVx + Pole voltage input of channel x
+ICx + Pole current input of channel x
COMx Pole current or voltage input of channel x
STD The "strap" between pins 3 and 13 detects the unplugging of the connector.

NOTE: The COMx pins are linked internally in the module.