# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# TSXSCY11601
## Moduł komunikacyjny MODBUS RS485



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | Platforma automatyki Modicon Premium |
| Typ produktu lub komponentu | Moduł komunikacyjny |
| Oznaczenie oprogramowania | Unity Pro |
| Rodziaj struktury | Heterogeniczna magistrala przemysłowa |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Zgodność produktu | Premium<br>Atrium |
| Sposób dostępu | Rodzaj urządzenia master/slave |
| Połączenie typu zintegrowanego | 1 łacze szeregowe: 1 SUB-D 25 złącze |
| Protokół portu komunikacyjnego | Modbus |
| Wsparcie portu komunikacyjnego | RS485 izolowane |
| Tryb transmisji | Asynchroniczny w paśmie podstawowym |
| Rodzaj transmisji | RTU/ASCII<br>Tryb czcionki<br>Uni-Telway |
| Prędkość transmisji | 1.2...19.2 kbit/s |
| Sposób przesyłu informacji | 2 skrętki ekranowane |
| Ilość urządzeń | 32 |
| Liczba adresów | 0…247 |
| Długość magistrali | 0…1300 M tryb czcionki<br>0…1300 M Modbus<br>0…1300 m Uni-Telway |
| Maximum tap links length | 15 m |
| Żądania | 120 słów na zapytanie<br>1920 bitów na zapytanie |
| Parametry sterujące | Jeden CRC16 na każdej ramce |
| Funkcja monitorująca | Liczniki diagnostyczne<br>Liczniki zdarzeń |

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.

| | |
|---|---|
| Dostępne funkcje Modbus | Zdarzenie połączenia urządzenie "master" Modbus 0C<br>Zdarzenie połączenia urządzenie "slave" Modbus 0C<br>Licznik zdarzeń urządzenie "master" Modbus 0B<br>Licznik zdarzeń urządzenie "slave" Modbus 0B<br>Identyfikacja urządzenie "slave" Modbus 11<br>Identyfilacja urządzenia slave urządzenie "master" Modbus 11<br>Zapisz n bitów wyjściowych urządzenie "slave" Modbus 0F<br>Zapisz n słów wyjściowych urządzenie "slave" Modbus 10<br>Diagnostyka urządzenie "master" Modbus 08<br>Diagnostyka urządzenie "slave" Modbus 08<br>Szczególny status odczytu urządzenie "master" Modbus 07<br>Szczególny status odczytu urządzenie "slave" Modbus 07<br>Bity odczytu urządzenie "master" Modbus 01<br>Odczyt bitów wejściowych urządzenie "master" Modbus 02<br>Odczyt bitów wejściowych urządzenie "master" Modbus 04<br>Odczyt n bitów wejściowych urządzenie "slave" Modbus 02<br>Odczyt n słów wejściowych urządzenie "slave" Modbus 04<br>Odczyt n bitów wyjściowych urządzenie "slave" Modbus 01<br>Odczyt n słów wyjściowych urządzenie "slave" Modbus 03<br>Odczyt słów urządzenie "master" Modbus 03<br>Zapisz 1 bit lub n bitów urządzenie "master" Modbus 05<br>Zapisz 1 słowo wejściowe urządzenie "slave" Modbus 06<br>Zapisz 1 słowo wyjściowe urządzenie "slave" Modbus 05<br>Zapisz 1 słowo lub n słów urządzenie "master" Modbus 06 |
| Sygnalizacja lokalna | Komunikacja (CH0): 1 LED<br>Błąd wewnętrzny, uszkodzenie modułu (ERR): 1 LED<br>Moduł w stanie pracy (RUN): 1 LED |
| Obciążenie prądowe | 350 mA w 5 V DC |
| Format modułowy | STANDARD |
| Masa produktu | 0,34 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | 0…60 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -25…70 °C |
| Wilgotność względna | 5…95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | <= 2000 m |

## 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 | 470,0 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 | 5,64 kg |

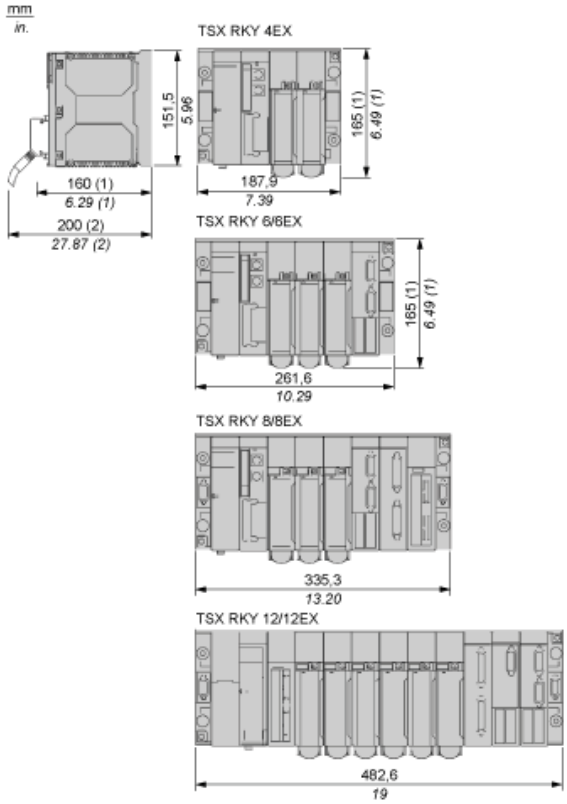
## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| 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

### Connecting the Serial Link Communication Module

