



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl

 zdjęcie produktu

MAX-MT-SAT-2-ETH

Sterownik / koncentrator danych LAN

Index: MAX-MT-SAT-2-ETH



5 902431 675336 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

PRZEZNACZENIE

MT-SAT-2-ETH jest przeznaczony dla rozwiązań komunikacyjnych typu IoT (Internet rzeczy) pozwalając na wymianę danych między urządzeniami standardu komunikacyjnego Modbus RTU a brokerem MQTT. Działa jako aktywny konwerter/ koncentrator sieci RS-485 z przejściem na sieć LAN/Ethernet.

MQTT to standardowy protokół przesyłania danych przez Internet. Został zaprojektowany jako „lekki” rodzaj komunikacji publikuj / subskrybuj, który jest idealny do podłączania dużej ilości urządzeń zdalnych i minimalną przepustowością sieci. MQTT jest obecnie stosowany w wielu różnych gałęziach przemysłu, takich jak motoryzacja, produkcja, telekomunikacja, ropa i gaz, itp.

FUNKCJONALNOŚĆ

- port RS-485
- tryb master Modbus do 32 jednostek slave.
- port RJ45
- komunikacja Ethernet LAN 100Mbps
- wymiana danych w standardzie MQTT
- konfiguracja danych w formacie JSON z brokera
- pamięć SD do tworzenia bufora danych w przypadku braku komunikacji
- sygnalizacja za pomocą diod LED: Sieć(NET), Status (ST)
- zakres napięć zasilania 165-265VAC.
- separacja linii komunikacyjnych
- konfiguracja za pomocą przeglądarki internetowej

ZASADA DZIAŁANIA

Sterownik od strony LAN/Ethernet działa jako klient brokera MQTT oraz jako serwer WWW dla strony konfiguracyjnej. Po stronie RS-485 pełni funkcję Mastera protokołu Modbus RTU. Urządzenia Modbus można dodawać za pomocą pakietów konfiguracyjnych JSON z brokera MQTT. Koncentrator w ustalonych odstępach czasu mapuje dane z każdego zdefiniowanego urządzenia Modbus do odpowiedniej struktury danych JSON i przesyła je do brokera MQTT. W przypadku braku komunikacji z brokerem dane są gromadzone w buforze pamięci na karcie SD. Przy ponownym nawiązaniu komunikacji dane z bufora są wysyłane do brokera MQTT.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilające dla AC 50 Hz	165-265 V
Napięcie zasilające dla AC 60 Hz	165-265 V
Prąd przełączania	16 A
Pobór mocy	5 W
Liczba wejść analogowych	0
Liczba wyjść analogowych	0
Liczba wejść cyfrowych	4
Liczba wyjść cyfrowych	4
Z wyjściem przekaźnikowym	Tak
Liczba złączy sprzętowych Industrial Ethernet	1
Liczba złączy PROFINET	0
Liczba złączy sprzętowych RS-232	0
Liczba złączy sprzętowych RS-422	0
Liczba złączy sprzętowych RS-485	1
Liczba złączy sprzętowych szeregowych TTY	0
Liczba złączy sprzętowych USB	0
Liczba złączy sprzętowych równoległych	0
Liczba interfejsów sprzętowych bezprzewodowych	0
Liczba złączy sprzętowych innych	0
Obsługa protokołu TCP/IP	Tak
Obsługa protokołu Modbus	Tak
Możliwość montażu na szynie	Tak
Szerokość	87 mm
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm

Nadaje się do montażu na szynie montażowej	Tak
Rodzaj napięcia zasilającego	AC
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat