

T 5590 PL

System automatyzacyjny TROVIS 5500

Moduł sieciowy WM3 TROVIS 5590-3



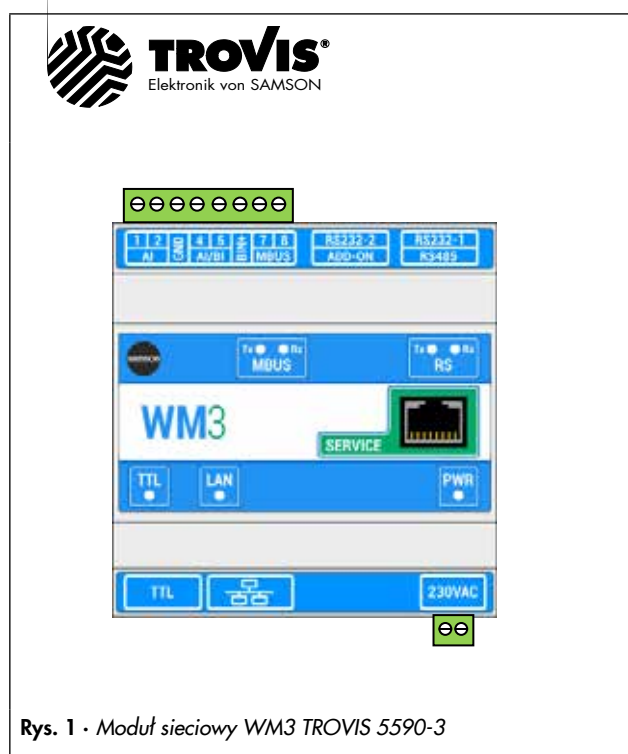
Zastosowanie

Komunikacja za pośrednictwem sieci TCP/IP (internet/intranet) z systemami automatyzacyjnymi TROVIS 5400, 5500 i z regulatorem przemysłowym TROVIS 6495-2

Za pomocą modułu sieciowego można wizualizować wykorzystując protokół TCP/IP pracę regulatorów serii TROVIS 5100, 5400 i 5500 oraz regulatorów przemysłowych TROVIS 6495-2 wyposażonych w funkcję komunikacji. W przeglądarce internetowej można wyświetlić schemat instalacji, ważne parametry regulacyjne oraz programy sterowania zegarowego podłączonego regulatora. Moduł sieciowy cyklicznie zapisuje dane podłączonego regulatora i prezentuje tendencje zależności od czasu. Występujące zakłócenia są opatrywane odpowiednim sygnałem alarmowym, a informacja o nich może być wysyłana pocztą elektroniczną po wystąpieniu zdarzenia do maks. 4 odbiorców. Komunikacja z urządzeniami pracującymi w magistrali Modbus odbywa się poprzez interfejs RS-232 lub RS-485. Do dyspozycji są dwa interfejsy magistrali Modbus, dzięki czemu z modułem sieciowym mogą komunikować się albo dwa regulatory podłączone do interfejsu RS-232, albo grupa regulatorów podłączona do interfejsu RS-485 oraz dodatkowy regulator podłączony do interfejsu RS-232. Maks. liczba podłączonych regulatorów jest ograniczona przez dostępne 16 schematów instalacji i 512 punktów pomiarowych.

Właściwości

- wizualizacja i obsługa w przeglądarce internetowej
- historia pracy układu (wykres względem czasu i eksport danych do formatu CSV)
- zarządzanie alarmami z wykorzystaniem poczty elektronicznej
- cztery dowolnie konfigurowane poziomy użytkownika
- wysoki poziom bezpieczeństwa hasła (konwersja do formatu MD5)
- interfejs ethernetowy 10/100 Mbit
- złącze serwisowe
- podłączenie poprzez interfejs TTL z pojedynczymi regulatorami TROVIS 5573 lub 5578
- protokół Modbus RTU: RS-232, RS-485 i TTL



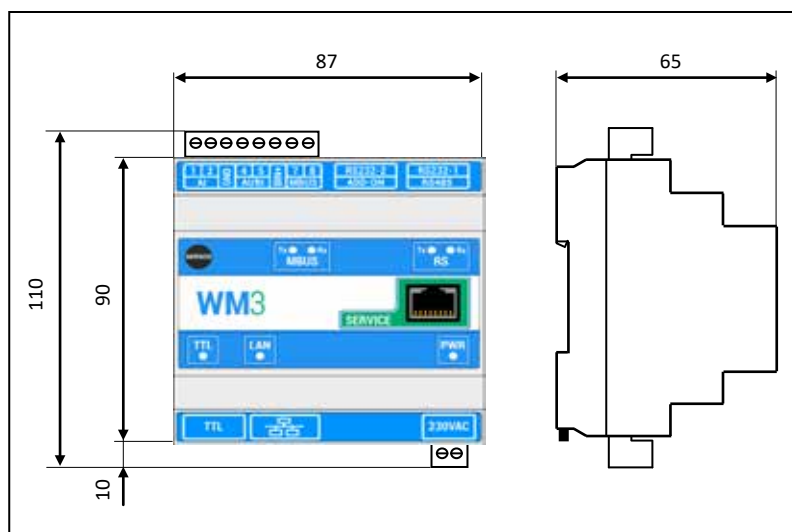
Rys. 1 · Moduł sieciowy WM3 TROVIS 5590-3

- protokół Modbus TCP: możliwość komunikacji z odległymi urządzeniami (client), możliwość współpracy z systemami nadrzędnymi (server)
- komunikacja z maksymalnie 6 ciepłomierzami z interfejsem M-Bus
- 4 wejścia, z czego dwa są wejściami analogowymi 0-10 V, zaś pozostałe dwa są konfigurowane i mogą pracować jako wejścia analogowe 0-10V lub binarne
- diody LED dla zasilania, TxD, RxD (RS i M-Bus), TTL
- montaż na szynie 35 mm zgodnie z DIN EN 50022
- napięcie zasilające 230 V AC, 50/60 Hz

Dane techniczne

Interfejsy	
interfejsy szeregowo	RS-232 RS-232/RS-485 TTL (maks. długość kabla: 1 m) M-Bus – zaciski śrubowe
interfejs do podłączenia ethernetu	podłączenie do LAN 10/100 Mbit
Wejścia pomiarowe	cztery z czego dwa analogowe 0-10V, dwa pozostałe konfigurowane jako wejścia analogowe 0-10V lub binarne
Napięcie zasilające	230 V AC, 50/60 Hz podłączone do zacisków śrubowych
Prędkość transmisji	2400, 4800, 9600, 19200 bit/s
Zaciski	przewód o przekroju maks. 2.5 mm ² lub 2 x 1,0 mm ²
Diody LED	zasilanie wysyłanie i odbieranie danych (RS, MBus) TTL, LAN
Dop. temperatura otoczenia	od 0°C do 50°C składowanie i transport: od -10°C do 60°C
Stopień ochrony	IP 20 zgodnie z IEC 60529
Obudowa	tworzywo sztuczne
Masa	około 0,2 kg
Normy	zgodnie z EN 61000-6-3
Zgodność	CE

Wymiary w mm



Tekst zamówienia

Moduł sieciowy WM3 TROVIS 5590-3

Wyposażenie dodatkowe

- Przewód do podłączenia regulatora z RS-232, 1 metr
- Przewód do podłączenia regulatora z RS-485, 1 metr
- Przewód do podłączenia regulatora z TTL, 1 metr

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Copyright © 2020 by SAMSON Sp. z o.o. do wydania polskiego · Powielanie jakiegokolwiek metodami wyłącznie za zgodą SAMSON Sp. z o.o. Automatyka i Technika Pomiarowa · Warszawa



SAMSON Sp. z o.o.

Automatyka i Technika Pomiarowa
02-180 Warszawa · al. Krakowska 197
Tel. (22) 57 39 777 · Fax (22) 57 39 776
www.samson.com.pl · e-mail: samson@samson.com.pl

SAMSON AG

MESS- UND REGELTECHNIK
D-60314 Frankfurt am Main
Weismüllerstraße 3 · Postfach 10 19 01
Tel. (69) 4 00 90

T 5590 PL

2020-09-04