

COM461MT

Konwerter protokołów BMS – Modbus TCP

Podstawowe informacje

Konwerter COM461MT służy do konwersji protokołów BMS i Modbus TCP. Współpracuje z systemami EDS460, RCMS460, ATICS i MEDICS oraz kilkoma przekaźnikami zapewniając odczyt alarmów i wartości mierzonych. Może obsłużyć do 150 urządzeń Bender.

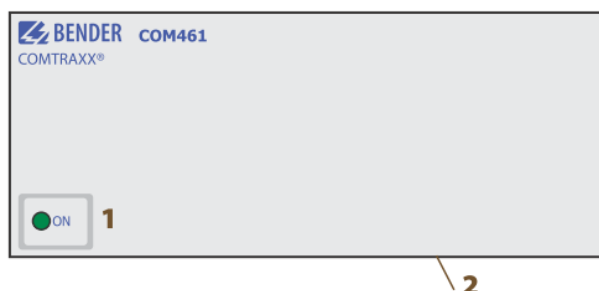
Nastawy (adresy IP i BMS, czas) wprowadzane są za pomocą przeglądarki internetowej. Zapewniona jest synchronizacja czasu dla wszystkich urządzeń w magistrali BMS.

COM461MT może pracować jako Master lub Slave sieci BMS.

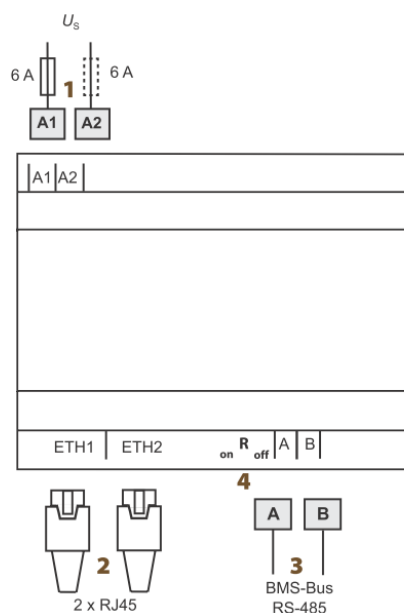
Połączenie z systemem zewnętrznym jest realizowane przez wbudowany switch. Dostępne są dwa porty Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s.



Płyta czołowa



Połączenia



1. LED ON – sygnalizuje podanie poprawnego zasilania
2. Ron/off (poniżej zacisków A i B)
Przełącznik rezystora terminującego magistralę BMS:
jeżeli konwerter jest na końcu sieci, należy go przełączyć w pozycję „on”

1. Zasilanie; zalecane zabezpieczenie 6A
przy zasilaniu z sieci IT należy zabezpieczyć obie linie
2. Dwa połączenia do komputera lub sieci lokalnej;
połączenia wykonać należy kablem CAT5, switch posiada funkcję automatycznego wykrywania typu kabla
3. Połączenie z magistralą BMS
4. Przełącznik rezystora terminującego sieci BMS:
jeżeli konwerter jest na końcu sieci, należy go przełączyć w pozycję „on”

Dane techniczne

Izolacja wg IEC60644-1

Znamionowe napięcie izolacji
Znamionowe napięcie impulsowe

AC250V
4kV/3

Zasilanie

Napięcie zasilania U_s
Zakres częstotliwości
Pobór mocy

AC/DC 76...250V
DC, 42...460Hz
≤6,5VA (DC: 6...21mA)

Sygnalizacja LED

ETH1, ETH2
ON

Komunikacja Ethernet
zasilanie

Komunikacja BMS

Magistrala/protokół
Tryb pracy
Prędkość
Długość magistrali
Zaciski
Przewód
Rezystor terminujący
Zakres adresów BMS
Adres fabryczny BMS

RS485 / BMS internal
master / slave (slave)
9,6kbit/s
≤1200m
A, B
skrętka ekranowana
120 Ohm (0,25W)
1...99
2

Ethernet

Połączenia
Prędkość
Adres fabryczny
Maska fabryczna
Protokoły

2 x RJ45
10/100Mbit /s, automatyczna
192.168.0.254
255.255.0.0
TCP/IP, Modbus TCP, NTP

Dane ogólne

EMC
Klasa klimatyczna (wg IEC60721)
praca
transport
składowanie
Temperatura pracy
Klasa mechaniczna (wg IEC 60721)
praca
transport
składowanie

EN 61326-1
3K5
2K3
1K4
-10°C...+55°C
3M4
2M2
1M3

Połączenia

Rozdaj zacisków
dłut 0,2...4mm² / linka 0,2...2,5mm² /
Dwa przewody o tym samym przekroju
Długość odcinka odizolowanego
Moment dokręcenia

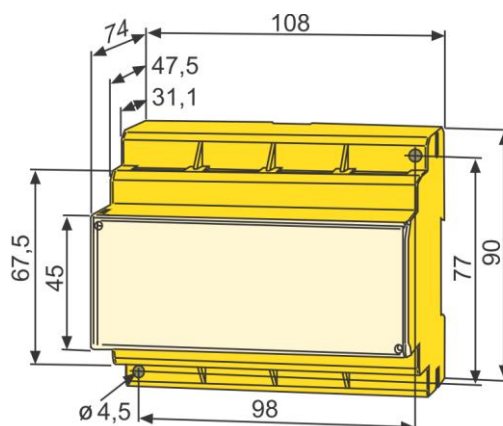
śrubowe
przewód 24-12 AWG
0,2...1,5mm²
8...9mm
0,5...0,6Nm

Inne

Stopień ochrony: elementy wewn.
zaciski
Typ obudowy
Montaż śrubami
Montaż na szynie
Klasa palności

IP30
IP20
X460
2 x M4
wg IEC60715
UL94V-0

Wymiary



Wymiary podano w mm

Masa: ≤ 310g

Pozycja pracy: dowolna

Zatwierdzenia i aprobaty

