

1 Karta informacyjna: Konwerter przemysłowy RS232/RS485/RS422 na Ethernet POE (B) od Waveshare

Kod katalogowy: 5904890337923

Kategoria: Konwertery

Producent: Waveshare



Konwerter przemysłowy RS232/RS485/RS422 na Ethernet POE montowany na szynie to zaawansowane urządzenie do akwizycji danych oraz brama IoT, zaprojektowane z myślą o środowisku przemysłowym. Łączy w sobie wiele funkcji, takich jak serwer szeregowy, brama Modbus, brama MQTT oraz konwersja RS485 na JSON. Moduł obsługuje interfejsy RS232/485/422 oraz Ethernet, a opcjonalnie dostępna jest funkcja zasilania przez Ethernet (PoE). Zasilanie odbywa się przez port DC (średnica zewnętrzna: 5,5 mm, wewnętrzna: 2,1 mm) lub złącza śrubowe.

Obudowa z możliwością montażu na szynie DIN jest kompaktowa, łatwa w instalacji i ekonomiczna, co czyni ten moduł idealnym rozwiązaniem do aplikacji takich jak akwizycja danych, bramy IoT, systemy bezpieczeństwa IoT oraz monitorowanie inteligentnych instrumentów.

- Złącze Ethernet RJ45
- Szybkość komunikacji: 10/100 Mb/s
- Ochrona interfejsu: izolacja elektromagnetyczna 2 kV
- Izolacja zasilania i sygnałów
- Port RS485, RS422 na złączu śrubowym
- Port RS232 na złącze DB9
- Komunikacja szeregową:

Prędkość transmisji: 300 do 115200 bps

Bitów danych: 5 do 9 bitów

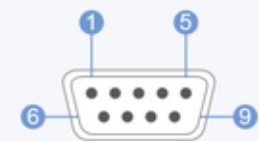
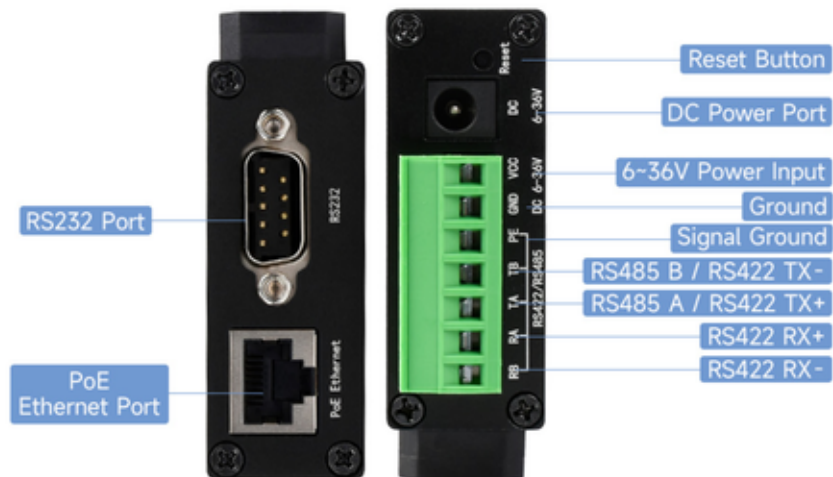
Bit parzystości: brak, nieparzysty, parzysty, znak, spacja

- Prędkość transmisji: 300 do 115200 bps
- Bity danych: 5 do 9 bitów
- Bit parzystości: brak, nieparzysty, parzysty, znak, spacja
- Protokół ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
- Konfiguracja: przeglądarka internetowa, biblioteka funkcji zarządzania urządzeniami
- Bezpośrednia komunikacja TCP/IP, VCOM
- Tryb pracy: serwer TCP, klient TCP (współistniejący z serwerem TCP), UDP, UDP multicast
- Zasilanie: od 6 do 36 V, port PoE
- Temperatura pracy: -40 do 85°C
- Temperatura przechowywania: -45 do 125°C
- Wymiary: 88,7 x 72,5 x 24,2 mm

1.1 Zdjęcia produktu







RS232 Pinout Definition

RS232 PINOUT	
DB9 Male (PIN)	RS232 PIN
2	(RXD)
3	(TXD)
5	GND
1, 4, 6, 7, 8, 9	N/C



Model	RS232/485/422 TO POE ETH (B)
Product type	Serial server, Modbus gateway, MQTT gateway
Primary function	Realize the bidirectional transparent transmission function of RS232/485/422 to Ethernet
Communication interface	RS232/485/422 × 1, Ethernet port × 1
Power supply	Screw terminal DC 6~36V or PoE network port
Isolation protection	Power isolation, signal isolation protection
Communication interface	
Ethernet	PoE Ethernet port, support IEEE 802.3af standard 10 / 100M self-adaptive RJ45 interface, 2KV surge protection
Serial port	Isolated RS232/485/422
Serial parameters	
Baud rate	300 ~ 115200 bps
Parity bit	none, odd parity, even parity, mark, space
Data bits	5 ~ 9 bits
Flow Control	no flow control
Software	
Protocol	ETHERNET, IP, TCP, UDP, HTTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS
Configuration method	PC configuration, WEB browser, device management function library
Communication method	TCP/IP direct communication, virtual serial port mode
Operating mode	TCP server, TCP client (TCP server also coexist), UDP, UDP multicast
Other	
Operating temperature	-40°C ~ 85°C
Humidity range	5% ~ 95% relative humidity
Dimensions	L × W × H: 88.7 × 64.5 × 24.2 mm

