



TCPRS1+

TCPRS1+, Konwerter RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

Kod: D80010.

- > Protokół: TCP/IP | UDP | Modbus TCP/IP | HTTP (Web server)
- > Komunikacja: Ethernet, Wi-Fi

Opis

Brama konwersji mediów fizycznych, zaprojektowana do komunikacji urządzeń Modbus RTU z sieciami Modbus TCP/IP. Jej kompaktowa konstrukcja do montażu na szynie DIN (2 moduły), pozwala na łatwą instalację i dostosowanie do różnorodnych środowisk. Każda brama może zarządzać maksymalnie 32 urządzeniami Modbus RTU, podłączonymi lokalnie przez port RS-485. Zawiera następujące funkcje:

- o Komunikacja Ethernet i Wi-Fi dla Modbus TCP/IP.
- o Komunikacja szeregową RS-485 dla Modbus RTU.
- o Zintegrowany serwer internetowy z intuicyjnym i przyjaznym dla użytkownika interfejsem do zaawansowanej konfiguracji przez Wi-Fi.
- o Kompatybilność z aplikacją MyConfig, do szybkiej i łatwej konfiguracji.

Aplikacja

Ze względu na zdolność do bezpośredniej konwersji między Modbus RTU i Modbus TCP/IP, bramki idealnie sprawdzają się w projektach integrujących urządzenia z komunikacją RS-485, które muszą być monitorowane lub kontrolowane przez sieci Ethernet lub Wi-Fi. Niektóre typowe zastosowania to:

- o Automatyzacja infrastruktury zasilania poprzez integrację PLC lub BMS.
- o Monitorowanie i kontrola urządzeń Modbus RTU z platform chmurowych lub scentralizowanych systemów nadzoru.
- o Modernizacja istniejących instalacji, dodanie łączności TCP/IP bez modyfikacji okablowania RS-485.



TCPRS1+

Konwerter RS-485 na Ethernet / Wi-Fi

Kod: D80010.

Okular

Zasilanie prądem zmiennym

Kategoria instalacji	KAT III
Zużycie	2 ... 7 VA
Częstotliwość	50 ... 60 Hz
Napięcie znamionowe	100 ... 264 V ~

Zasilanie prądem stałym

Kategoria instalacji	KAT III
Zużycie	2 ... 2,5 W
Napięcie znamionowe	100 ... 300 Vcc

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok.	35 x 109,45 x 70 (mm)
Obudowa	Tworzywo samogasnące V0
Mocowanie	Szyna DIN
Waga (kg)	0,192

Właściwości środowiskowe

Stopień ochrony	IP30, Front: IP40 IK08
Wilgotność względna (bez kondensacji)	5 ... 95%
Temperatura przechowywania	-20 ... +70 °C
Temperatura pracy	-20 ... +60 °C

Sieć komunikacyjna

Protokół	TCP UDP Modbus TCP/IP HTTPS (Web server)-REST
Technologia / Interfejs	Ethernet

Normy

Bezpieczeństwo elektryczne, Maksymalna wysokość (m)	2000
Normy	EN 62368-1:2020/A11:2020/ AC:2020-05, EN 50663: 2017, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, ETSI EN 301 893 V2.1.1, EN 18031-1

Interfejs użytkownika

LED	6 LED
-----	-------

Komunikacja szeregowa

technologia / typ	RS-485
-------------------	--------

Komunikacja bezprzewodowa



TCPRS1+

Konwerter RS-485 na Ethernet / Wi-Fi

Kod: D80010.

Technologia / Interfejs

Wi-Fi

TCPRS1+
Konwerter RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

KOD	TYP	Komunikacja	Protokół
Ethernet			
M62422.	TCPRS1+	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP/IP UDP Modbus TCP/IP HTTP (Web server)
D80010.	TCPRS1+	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP/IP UDP Modbus TCP/IP HTTP (Web server)
M62432.	TCPRS1+PSDC	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST
D80011.	TCPRS1+PSDC	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST

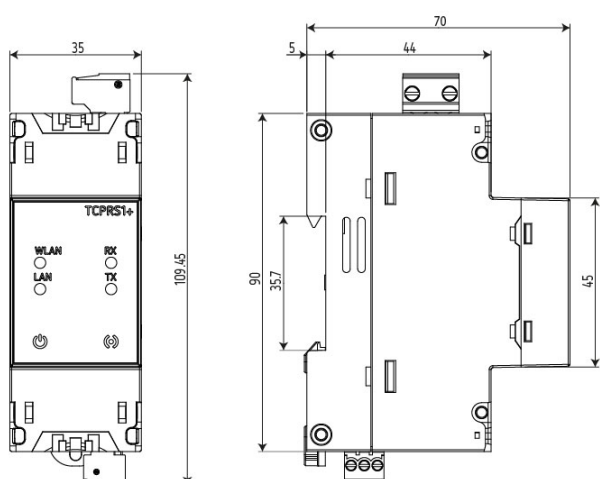


TCPRS1+

Konwerter RS-485 na Ethernet / Wi-Fi

Kod: D80010.

Wymiary



Znajomości

