



TCPRS1+PSDC

TCPRS1+PSDC, convertidor RS-485 / Ethernet / Wi-Fi

Code: D80011.

- > TCP |UDP|Modbus TCP|HTTP (Web server)-REST
- > Comunicacions: Ethernet, Wi-Fi

Descripció

Passarel·la de conversió de medi físic, dissenyada per comunicar dispositius Modbus RTU amb xarxes Modbus TCP/IP. El seu disseny compacte per a carril DIN (2 mòdul) permet una instal·lació senzilla i adaptable a múltiples entorns. Cada passarel·la pot gestionar fins a 32 dispositius Modbus RTU, connectats localment a través del port RS-485. Té funcions com ara:

- Comunicació Ethernet i wifi per Modbus TCP/IP.
- Comunicació sèrie RS-485 per a Modbus RTU.
- Servidor web integrat, amb interfície intuïtiva i amigable per a configuracions avançades via wifi.
- Compatible amb l'aplicació MyConfig, per a configuració ràpida i senzilla.

Aplicació

Per la seva capacitat de conversió directa entre Modbus RTU i Modbus TCP/IP, les passarel·les són ideals per a projectes d'integració d'equips amb comunicacions RS-485 que requereixen ser monitorats o controlats a través de xarxes Ethernet o wifi. Algunes aplicacions típiques són:

- Automatització d'infraestructures de subministraments mitjançant integració en PLC o BMS.
- Monitoratge i control de dispositius Modbus RTU des de plataformes al núvol o sistemes de supervisió centralitzats.
- Modernització d'instal·lacions existents, afegeix connectivitat TCP/IP sense modificar el cablejat RS-485.



TCPRS1+PSDC

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Code: D80011.

Especificacions

Alimentació en contínua

Categoria de la instal·lació	CAT III 50V
Consum	2 ... 2,5 W
Tensió nominal	10 ... 36 Vcc

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	35 x 109,45 x 70 (mm)
Envoltant	Plàstic V0 autoextinguible
Fixació	Carril DIN

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP30, Frontal: IP40 IK08
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95%
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +70 °C
Temperatura de treball	-20 ... +60 °C

Comunicació xarxa

Protocol	TCP UDP Modbus TCP/IP HTTPS (Web server)-REST
----------	---

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet
-------------------------	----------

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	EN 62368-1:2020/A11:2020/ AC:2020-05, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 489-17 V3.2.6, ETSI EN 300 328 V2.2.2, UNE-EN IEC 62311, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-6, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-20, UNE-EN 55016-2-1, EN 18031-1

Interfície d'usuari

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

Pes net (kg)

	0,192
--	-------

Comunicació sèrie

Tecnologia / Tipus	RS-485
--------------------	--------

Comunicació inalàmbrica



TCPRS1+PSDC

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Code: D80011.

Tecnologia / Tipus

Wi-Fi

TCPRS1+

Convertidor RS-485/Ethernet/wifi

CODI	TIPUS	Comunicacions	Protocol
Ethernet			
D80010.	TCPRS1+	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP/IP UDP Modbus TCP/IP HTTP (Web server)
Conversor ethernet			
D80011.	TCPRS1+PSDC	RS-485, Ethernet, Wi-Fi	TCP UDP Modbus TCP HTTP (Web server)-REST



TCPRS1+PSDC

Convertidor RS-485 a Ethernet / Wi-Fi

Code: D80011.

Dimensions



Conexions

