

TCP1RS+

Umsetzer RS-485 auf Ethernet-Modbus



Beschreibung

Bei dem **TCP1RS+** handelt es sich um ein Kommunikations-Gateway für die Umwandlung der physischen Ethernet-Umgebung in serielle RS-485-Kommunikation. Das Gerät kann mit der mitgelieferten Software komplett parametrisiert werden und jeder Parameter kann in Bezug auf die Ethernet- und seriellen Kommunikationsschnittstellen konfiguriert werden. In strukturierten Umgebungen kann das Gerät in verschiedenen Adressierungsmodi arbeiten; feste IP oder DHCP-Zuweisung, wenn es die Anwendung erfordert. In der physischen Ethernet-Umgebung ermöglicht das Gerät die Konfiguration in gekapseltem TCP, UDP und sogar Modbus/TCP im Multimastermodus.

Weitere Eigenschaften sind:

- Mehrbereichs-Stromversorgung (196...253 V AC)
- Befestigung auf DIN-Schiene (2 Module)

Anwendungen

- Umsetzung des RS-485-Signals in Ethernet oder umgekehrt.

Technische Merkmale

Technische Daten	Technische Daten	
Netzwerkprotokolle	Ethernet	TCP / UDP / MODBUS TCP / HTTP
Ethernet		10BaseT / 100BaseTX selbsterkennend (RJ-45)
Serielle Schnittstelle		RS-485 dreidrig (A/B/GND)
Geschwindigkeit der seriellen Schnittstelle		1.200...115.200 bps
Datenbits		7 / 8
Stoppbits		1 / 2
Parität		gerade, ungerade, keine
Diagnose-LEDs		Power / Link-Activity / RX-TX
Vielseitige Stromversorgung		196...253 V AC
Versorgungsanschluss		Metallklemmen mit „Posidraht“-Schrauben
Bauweise	Gehäuse	Selbstlöschendes Polycarbonat UL94 PV0
	Schutzklasse	IP 20
	Befestigung	DIN-Schiene 46277 (2 Module)
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur	-10 ... +60 °C
	Luftfeuchte (nicht kondensierend):	5...95%
	Max. Seehöhe	2000 m
Sicherheit	Konzipiert für Anlagen KAT. III 300/520 V AC gemäß EN 61010 . Schutz gegen elektrischen Schlag durch doppelte Isolierung Klasse II	
Normen	IEC 60664, VDE 0110, UL 94, EN61010-1, EN55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, 61000-4-11, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-4-5 CE	

Artikelnummern

Typ	Bestellnummer
TCP1RS+	M62121

Abmessungen

