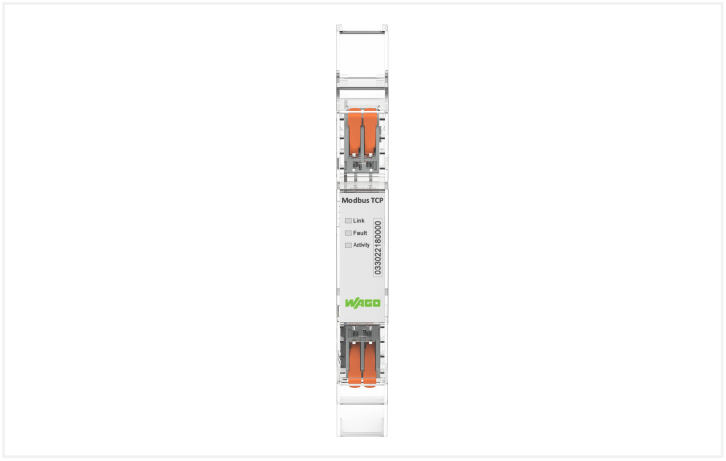
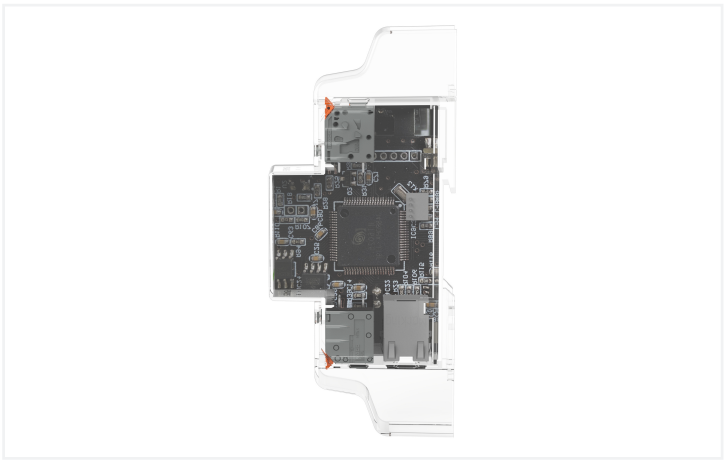
Datenblatt | Artikelnummer: 879-9000

Kommunikationsmodul; MODBUS TCP

https://www.wago.com/879-9000





Das WAGO Kommunikationsmodul erweitert die WAGO Energiezähler und andere Modbus-RTU-Slaves um einen ETHERNET-Zugang. Das Modbus-TCP-Modul ist in Anlehnung an die Energiezähler der Serie 879 konzipiert und konturengleich zu diesen ausgeführt. Es gibt verschiedene Möglichkeiten, das Kommunikationsmodul mit den Energiezählern zu verbinden:

1. Anschluss an den Energiezähler mittels der UART-Schnittstelle (ein Kommunikationsmodul pro Energiezähler)
2. Verbindung mittels der RS-485-Schnittstelle (bis zu 32 generische Modbus®-Slaves)

Merkmale:

- Kommunikationsmodul zum Anrasten an WAGO Energiezähler
- Modbus TCP
- Direkte Verbindung mit den Energiezählern über seitliche UART-Schnittstelle RS-232
- RS-485-Schnittstelle zum Anschluss von bis zu 32 generischen Modbus-RTU-Slaves
- Konfiguration mittels Konfigurationssoftware oder per Modbus®-Funktionscodes
- Maximale Anzahl zulässiger Modbus-TCP-Verbindungen: 4

Technische Daten

Eingang

Eingangsnennspannung $U_{e\ Nenn}$	DC 5 V (SELV)

Signalisierung und Kommunikation

Kommunikation	Modbus (TCP) RS-232-/-485-Schnittstelle
Konfigurationsmöglichkeiten	Konfigurationssoftware
Übertragungsrate	ETHERNET: Twisted Pair S-UTP; 100 Ω; Cat. 5: 100 MBd (ETHERNET: 10/100 Mbit/s)

Anschlussdaten

Anschluss 1

Anschlusstyp	Modbus TCP/UDP
Anschlusstechnik	RJ-45

Anschluss 2

WAGO Klemme	WAGO Serie 2604
Anschlusstechnik	RS-485

Anschluss 3

Anschlusstyp	UART
Anschlusstechnik	Stiftleiste; 4-polig

Geometrische Daten

Breite	17 mm / 0.67 inch
Höhe	140 mm / 5.51 inch
Tiefe	60 mm / 2.36 inch
Hinweis (Abmessungen)	Höhe ohne Abdeckung: 92 mm

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35

Werkstoffdaten

Gewicht	74 g

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
Zolltarifnummer	85176200000

Produktklassifikation

UNSPSC	43222605
ETIM 9.0	EC002498
ETIM 10.0	EC002498
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Fortsetzung nächste Seite

Zulassungen / Zertifikate

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 879-9000

Dokumentation

Beipackzettel

Kommunikationsmodul; MODBUS TCP	V 1.00 10.10.2023	pdf 412.73 KB

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 879-9000

Engineering-Software

Konfigurations- und Inbetriebnahme-Software

WAGO TCP/IP Kommunikationsmodulkonfigurator	1.0.0.48 20.09.2023	zip 234.95 KB

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Kommunikation

1.1.1.1 Energiezähler

Art-Nr.: 879-3021
Energiezähler (MID); für Direktanschluss; 65A; 3x230/400V; 50Hz; MID und METAS; Modbus® und M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 4PS

Art-Nr.: 879-3020
Energiezähler (MID); für Direktanschluss; 65A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® und M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 4PS

Art-Nr.: 879-3000
Energiezähler (MID24); für Direktanschluss; 65A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® und M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 4PU

Art-Nr.: 879-3001
Energiezähler (MID25); für Direktanschluss; 65A; 3x230/400V; 50Hz; MID und METAS; Modbus® und M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 4PU

1.1.1.1 Energiezähler

Art-Nr.: 879-3040
Energiezähler (MID26); für Wandleranschluss; 1 A / 5 A; 3x230/400V; 50Hz; Modbus® und M-Bus; 2 x S0-Schnittstelle; 2PU CT

1.1.2 Stromversorgung

1.1.2.1 DC/DC-Wandler

Art-Nr.: 787-2801
DC-DC-Wandler; Eingangsspannung DC 24 V; Ausgangsspannung DC 5 V; Ausgangsstrom 0,5 A; DC-OK-Kontakt

1.1.2.2 Potentialeinspeisung

Art-Nr.: 750-623
Potentialeinspeisung; DC 24 V/5 V ... 15 V

1.1.2.3 Stromversorgung

Art-Nr.: 787-1020
Primär getaktete Stromversorgung; Compact; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 5 V; Ausgangsstrom 5,5 A; DC-OK-Signal