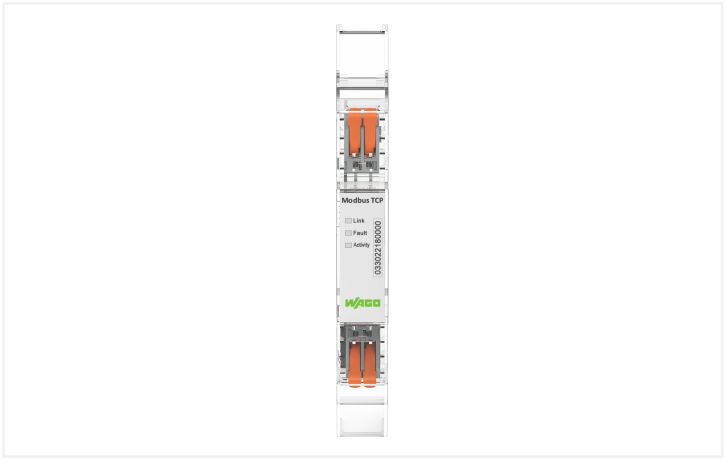
Datenblatt | Artikelnummer: 879-9000

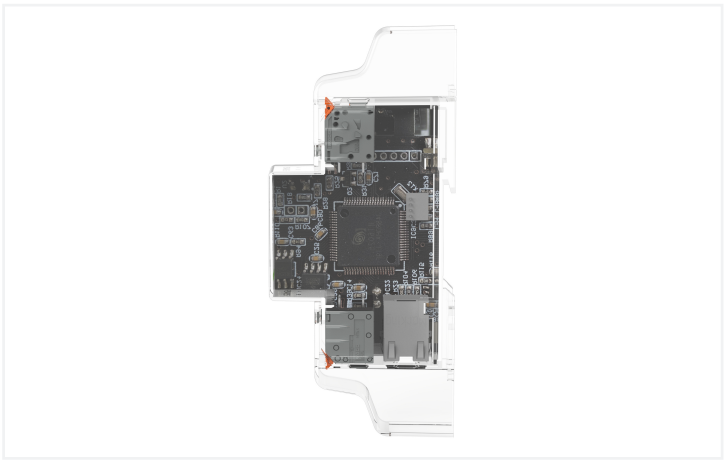
Kommunikationsmodul; MODBUS TCP

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)

Sicherheit und Schutz

Schutzart	IP51 / IP20; IP51 (Frontseite); IP20 (Anschluss)

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

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	
Moduł komunikacyjny MODBUS TCP	V 1.0.0 10.08.2026	pdf 501.58 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



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