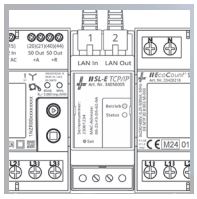
LAN TCP/IP-Modul *EcoCount*® SL-E TCP/IP

DATENBLATT

Stand 1/2026







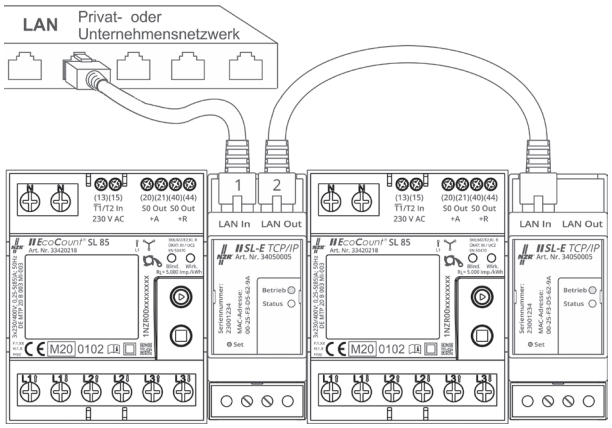


Beschreibung

Das Kommunikationsmodul SL-E TCP/IP ist eine Erweiterung des Elektrizitätszählers EcoCount SL, um die Messdaten auf einem Webbrowser anzusehen oder an verschiedene Leitsysteme per Modbus TCP/IP übertragen zu können.

- Abrufbare Messwerte von Wirkenergie Bezug/Lieferung, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor je L1, L2, L3 u. ΣL, Frequenz, Tarif, Temperatur und Betriebszeit
- Mit integriertem Web-Server (HTTP Webbrowser)
- Konfiguration per Web-Server
- Webseite mit automatisch aktualisierten Messwerten
- Modbus TCP
- M-Bus over Ethernet
- MQTT
- Default Netzwerkeinstellung über DHCP
- Speicherwerte 18 Monatsendwerte
- Zählerstandsgang 15 Minuten über 31 Tage (3000 Werte) als Ringspeicher
- Uhrzeitsynchronisation durch NTP Zeitserver
- Export von gespeicherten Daten per CSV
- 2x Datenschnittstelle LAN RJ45, LAN In und LAN Out (Switch-Funktion)
- Betriebsspannung: 230V

Technische-Daten	
Gehäuse	90,5x36,3x62 mm (2 TE) DIN 43880
Versorgung	
Nennspannung Un	230 VAC
Bemessungsverlustleistung	2 W
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Frequenzbereich	47-63 Hz
Betriebsarten	
Adressierung Erweiterungsmodul	IP-Adresse (Werkseinstellung DHCP) IPv4
Schnittstelle 2x LAN, Out 2 Switch	
HW-Schnittstelle	Steckverbindung Ethernet RJ45
SW-Protokoll	TCP/IP
Protokolle	HTTP, ModBus/TCP, M-Bus, MQTT, DHCP, DNS
Schnittstelle zum EcoCount SL	
HW-Schnittstelle	IR-(Infrarot) Schnittstelle
Sicherheit nach DIN EN62368	
Überspannungskategorie	III
Klemmen	
Liftklemmen	Schlitz, 3,5mm Schraubenkopf
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Umweltbedingungen	
Temperatur	0...+55 °C
Temperatur für Lagerung	-25... +70 °C
Relative Feuchte	0 ... 95% (nicht kondensierend)
Schutzklasse	II
Schutzart Gehäuse, Anschlüsse	IP 20
Gewicht	
Gewicht	0,2 kg
Ausstattungsmerkmale	
Konfiguration	Konfiguration per WebServer
Bestellinformation	**Art. Nr.**
EcoCount SL-E	34050005



Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77