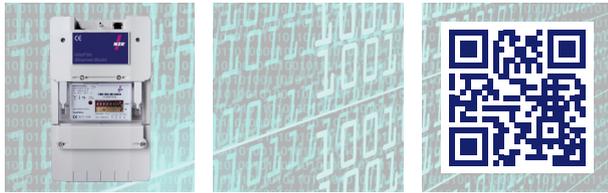


# Ethernetmodul Q3x



## Beschreibung

Das Q3x Ethernetmodul ist speziell für den Einsatz mit den Drehstromzählern Q3D/Q3B bzw. den Drehstrommesswandlernetzählern T3D konzipiert. Es ermöglicht die Einbindung des Zählers über ein Ethernet-Netzwerk an EMS- oder ZFA Systeme. Die Montage des Moduls erfolgt direkt auf dem jeweiligen Q3x Zähler. Die Spannungsversorgung des internen Netzteils erfolgt per Steckbrücke direkt aus dem Q3x Zähler.

Bei der Auslesung der Zählerdaten über Ethernet werden die Daten im M-Busformat nach EN13757-3 übertragen.

Zusätzlich verfügt das Q3x Ethernetmodul über eine Datenloggerfunktionalität mit Hilfe einer SD Karte. Der angeschlossene Zähler wird zyklisch ausgelesen. Das Ausleseintervall ist parametrierbar (5/15/60Min.). Die erfassten Daten werden im CSV-Format inklusive Zeitstempel auf der SD-Karte abgelegt. Die spätere Interpretation der Daten kann in einer ZFA-Software z.B. VADEV oder in Microsoft Excel durchgeführt werden.

In einem parametrierbaren Intervall werden die Dateien von der SD-Karte auf einen FTP-Server kopiert (PUSH-Betrieb). Das Q3x Ethernetmodul kann über die USB-, Ethernet-Schnittstelle oder per SD-Karte konfiguriert werden.

Das Gerät wird mit SD-Karte geliefert.

## Technische Daten

Montage	Q3x Aufsatzmodul
Schutzklasse	2 (Schutzisoliert)
Schutzart	IP20
Gewicht	0,2kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Temperatur Betrieb	0 ... 55 °C
Temperatur Lagerung	-20 ... 60 °C
Feuchte (nicht kondensierend)	10-70 %
<b>Spannungsversorgung</b>	
Spannungsbereich	220 – 240 V AC
Leistungsaufnahme	2W
<b>Optische Schnittstelle (Q3x)</b>	
Datenrate bzw. Datenformat	9600, 8N1 (SML) bzw. 7E1 (EN 62056-61/IEC1107)
<b>Ethernet-Schnittstelle</b>	
Anschluss	8P8C (RJ45)
Übertragungsrate	10/100Mbit, halb-/voll duplex
Adressvergabe	Statisch oder per DHCP
<b>Bestellinformation</b>	
Ethernetmodul Q3x	Art. Nr. 63120259