



LoRa



Stromzähler sind heute intelligenter. Mit unseren Produkten tragen wir der digitalen Energiewende Rechnung. Die Vorteile gegenüber den alten mechanischen Zählern sind zahlreich. Beispiele sind die höhere Messgenauigkeit, erweiterter Schutz gegenüber Manipulation, eine höhere Standfestigkeit und ein geringerer Energieeigenverbrauch. Eine neue Generation wird auch deshalb eingeläutet, weil moderne Messeinrichtungen Verbrauchsinformationen teilweise in Echtzeit ermöglichen, unterjährige Energieabrechnungen erlauben und neben dem reinen Stromverbrauch auch statistische Auswertungen je nach Maschine, Abteilung, Tageszeit etc. erleichtern. Im Rahmen der digitalen Energiewende können Unternehmen zudem auch dynamisch tarifiert werden und somit kostengünstige Niedrig-Last-Zeiten nutzen.

Wechselstrom-/Drehstromzähler und Messwandlerzähler Ausführung: 3x 230/400 V inkl. MID (Eichung)

Genauigkeitsklasse B, Spezielle Freigabe für Photovoltaik-Energie-Messung mit erweitertem Messbereich, Optional als Zweirichtungszähler
 Anzeigbare Momentanwerte: Verbrauch (kWh) - Spannung (V) - Strom (A) - Leistung (W) - Scheinleistung (VA) - Blindleistung (Var) - Frequenz (Hz) - Leistungsfaktor (Cos Phi)



LoRa

	Breite	Artikel-Nr.	Preis/St./€
		Standard	
Standard - Wechselstrom -/Drehstromzähler, 5(85) A mit S0 Ausgang	4 TE / 72 mm	34T85IM	
M-Bus Wechselstrom -/Drehstromzähler, 5(85) A und S0 Ausgang	4 TE / 72 mm	34T85MB	
Modbus Wechselstrom -/Drehstromzähler, 5(85) A und S0 Ausgang	4 TE / 72 mm	34T85MOD	
LoRa Wechselstrom -/Drehstromzähler, 5(85) A und S0 Ausgang	4 TE / 72 mm	34T85FLR	
LAN TCP/IP Wechselstrom -/Drehstromzähler, 5(80) A und S0 Ausgang	5 TE / 90 mm	34T80TCP	
Standard - Messwandlerzähler 5/1 A, mit S0 Ausgang	4 TE / 72 mm	34T51IM	
M-Bus - Messwandlerzähler 5/1 A, und S0 Ausgang	4 TE / 72 mm	34T51MB	
Modbus - Messwandlerzähler 5/1 A, und S0 Ausgang	4 TE / 72 mm	34T51MOD	
LoRa - Messwandlerzähler 5/1 A, und S0 Ausgang	4 TE / 72 mm	34T51FLR	
LAN TCP/IP - Messwandlerzähler 5/1 A, und S0 Ausgang	5 TE / 90 mm	34T51TCP	

Wechselstromzähler 1x 230 V - 2 Leiter - Direktanschluss für Hutschiene inkl. MID (Eichung)


LoRa

2-Richtungszähler und Doppeltariffunktion auf Anfrage	Breite	Artikel-Nr.	Preis/St./€
Wechselstromzähler 5/65A, S/0 mit RS485 Modbus RTU		34DW65	
Zusatzmodul LoRa-Interface		34DFLR	
Zusatzmodul Wireless-M-Bus-Interface		34DFOMS	
weitere Ausführung mit Ausgänge für Ethernet, GPRS, LTE, WIFI auf Anfrage			

3 Punkt - Drehstromzähler 3x 230/400 V - Direktanschluss inkl. MID (Eichung)


LoRa

	Artikel-Nr.	Preis/St./€
Drehstromzähler 5/65A (ohne Ausgänge, vorbereitet für Module)	34D365	
Zusatzmodul RS485, Modbus RTU	34D3MOD	
Zusatzmodul LoRa-Interface	34D3FLR	
Zusatzmodul Wireless-M-Bus-Interface	34D3FOMS	
weitere Ausführung mit Ausgänge für Ethernet, GPRS, LTE, WIFI auf Anfrage		

Wechselstrom-/Drehstromzähler und Messwandlerzähler Ausführung: 3x 230/400 V inkl. MID (Eichung)

Wirk- und Blindenergieerfassung / Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen) / Energieerfassung in 2 Tarifen, von außen steuerbar / rückstellbares Energieregister / Anzeige von Energie-Qualitätsmerkmalen (Strom, Spannung und Leistung pro Phase) / für Zweileiter-, Dreileiter- & Vierleiternetze zugelassen.



M-Bus

	Breite	Artikel-Nr.	Preis/St./€
			Standard
Standard - Wechselstrom -/Drehstromzähler, 5(100) A mit S0 Ausgang	4 TE / 70 mm	34K100IM	
M-Bus Wechselstrom -/Drehstromzähler, 5(100) A und S0 Ausgang	4 TE / 70 mm	34K100MB	
Modbus Wechselstrom -/Drehstromzähler, 5(100) A und S0 Ausgang	4 TE / 70 mm	34K100MOD	
Standard - Messwandlerzähler 5/1 A, mit S0 Ausgang	4 TE / 70 mm	34K51IM	
M-Bus - Messwandlerzähler 5/1 A, und S0 Ausgang	4 TE / 70 mm	34K51MB	
Modbus - Messwandlerzähler 5/1 A, und S0 Ausgang	4 TE / 70 mm	34K51MOD	

Wechselstrom-/Drehstromzähler und Messwandlerzähler Ausführung: 3x 230/400 V inkl. MID (Eichung)

Abrufbare Messwerte (Display + Schnittstelle): Wirkenergie Bezug kWh Summe, Tarif 1, Tarif 2
Wirkenergie Lieferung kWh Summe, Tarif 1, Tarif 2 Blindenergie kvarh Summe, Tarif 1, Tarif 2
Spannung und Strom Summe, Wirkleistung, Blindleistung, Scheinleistung, CosPhi, Netzfrequenz



	Breite	Artikel-Nr.	Preis/St./€
			Professional/Zweirichtung
M-Bus Direktanschluss, 75 A und S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP75MB	
KNX Direktanschluss, 75 A und S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP75KNX	
LON Direktanschluss, 75 A und S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP75LON	
Modbus RTU Direktanschluss, 75 A und S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP75MR	
Modbus TCP Direktanschluss, 75 A und S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP75MT	
M-Bus Messwandlerzähler 5/1 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP51MB	
KNX Messwandlerzähler 5/1 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP51KNX	
LON Messwandlerzähler 5/1 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP51LON	
Modbus RTU Messwandlerzähler 5/1 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP51MR	
Modbus TCP Messwandlerzähler 5/1 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EP51MT	

Lastgangzähler MID-Zertifizierung und Zulassung nach PTB-A 50.7

Gepufferte Uhr mit Synchronisierung via NTP; Kommunikation: M-Bus, Modbus, TCP/IP, CSV Export; 15-min. Lastgangspeicher mit einer Speichertiefe über mehr als 3 Jahre; Logbuch für eichrechtsrelevante Ereignisse Ausführung: 3x 230/400 V inkl. MID (Eichung)



	Breite	Artikel-Nr.	Preis/St./€
			Lastgang
M-Bus Direktanschluss 100 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EL100MB	
Modbus RTU Direktanschluss 100 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EL100MR	
Modbus TCP/IP Direktanschluss 100 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EL100MT	
Modbus LoRa Direktanschluss 100 A, mit S0 Ausgang	5 TE / 91 mm	34EL100FLR	

Wechsel-Stromzähler 1 x 230 V inkl. MID (Eichung)

	Breite	Artikel-Nr.	Preis/St./€
			Standard
Standard - Direktanschluss, 32 A mit S0 Ausgang	1 TE / 18 mm	34E40IM	
M-Bus - Direktanschluss, 32 A mit S0 Ausgang	1 TE / 18 mm	34E40MB	