

9.2 CL-Modul

Mit dem CL-Modul kann im Sinne einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung der Zähler drahtgebunden z.B. an der Haustüre ausgelesen werden.

Anzeige in LCD	CL (Current Loop)
Norm	nach EN 62056-21 Mode B
Typ	passive Stromschleife
Baudrate	2400 Baud, fest
Trennung	galvanisch
Polarität	ja
Spannung	30 V maximal
Strom	30 mA maximal
Spannungsabfall	< 2 V bei 20 mA
Schnittstellenbeschreibung	TKB 3436

9.3 M-Bus Modul G4

Das M-Bus Modul dient der Kommunikation des Zählers mit einer M-Bus-Zentrale zur Übertragung der Messwerte.

Norm	EN 1434-3; EN 13757 Teil 2, Teil 3
Protokoll	EN 60870-5
Galvanische Trennung	
vom Zähler	ja
von den Impulseingängen	nein
Anschluss	
Abisolierlänge	5 mm
Anschlussvermögen	
starr oder flexibel	0,25...0,75 mm ²
flexibel mit Aderendhülse	0,25...0,75 mm ²
Polarität	beliebig
Spannung	50 V DC maximal
Stromaufnahme	1 M-Bus-Last (1,5 mA)
Adressierung	primär oder sekundär
Baudrate	300, 1200, 2400, 4800 oder 9600
	Baud
Schnittstellenbeschreibung	siehe TKB3448