

M-Bus Modul EM01 V2

Zusatzmodul

- **Passend für EasyMeter**
- **M-Bus**

Anwendung:

Das M-Bus Zusatzmodul EM01 V2 ist speziell für den Einsatz am EasyMeter Zähler konzipiert.

Es ermöglicht die Einbindung des Zählers über

M-Bus an Energiemanagementsysteme (EnMS) oder Zählerfernauslesung- (ZFA) Systeme.

Funktionen:

Das Modul arbeitet mit der M-Bus Spezifikation EN 13757-2/-3 mit Baudraten von 300 – 9.600 Baud (2.400 Baud voreingestellt).

Durch den Einsatz eines speziellen Low-Power Mikroprozessors kann das gesamte Modul aus der M-Bus Versorgung (24-36 V) mit 1,5 mA dem Standard entsprechend versorgt werden.

Es wird also keine zusätzliche Spannungsversorgung oder ein Spannungsanschluss aus dem EasyMeter Zähler benötigt.

Die gesamte Montage des Moduls ist ohne Werkzeug möglich. Die Modulplatine befindet sich im Auslieferungszustand bereits im richtig positioniert im Gehäuse. Die komplette Einheit kann somit passgenau auf den Zähler geschoben werden.

Das Zusatzmodul arbeitet mit den EasyMeter Zählern der Baureihe Q3D, T3D, Q3B, T3B, Q1A, Q3A, Q3M und T3M.

Der Betrieb des Moduls ist mit Standard M-Bus Mastern und Pegelwandlern möglich, sowie dem Datenlogger MSL-4 und dem M-Bus Pegelwandler von FW Systeme GmbH.

Technische Daten

Maße L,B,H [mm]	Abdeckung: 96 x 52 x 28 (52) Elektronik: 81 x 30 x 11
Spannungsversorgung	24-36 VDC (Selbstversorgung aus der M-Bus Spannung)
Stromversorgung	1,5 mA bei 36 VDC (+/- 10 %)
Temperaturbereich	0° C ..+70° C (andere auf Anfrage)
Schutzklasse	III
Schutzart	IP31
Protokoll M-Bus Seite	M-Bus DIN EN 13757-2/-3, 300, 2400, 9600 Baud parametrierbar (2400 Baud und Adresse 0 bei Auslieferung)
Unterstützte Zähler	Q3D, T3D, Q3B, T3B, Q1A, Q3A, Q3M, T3M (bitte bei der Bestellung angeben)
Protokoll Zählerseite	D0-MSB-Schnittstelle (OBIS) oder D0-MSB-Schnittstelle (SML)
M-Bus Modul EM01 V2	Art.-Nr.: 80100425

