

M-Bus Modul EM01 V2 / V3



Beschreibung

Das M-Bus Zusatzmodul EM01 V2 /V3 ist speziell für den Einsatz am EasyMeter Zähler konzipiert. Es ermöglicht die Einbindung des Zählers über M-Bus an Energiemanagementsysteme (EnMS) oder Zählerfernauslese- (ZFA) Systeme.

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, T3M und EasyM.

Der Betrieb des Moduls ist mit Standard M-Bus Mastern und Pegelwandlern möglich.

Technische Daten	Art. Nr.
Maße (L x B x H)	Abdeckung: 96 x 52 x 28 (52) mm Elektronik: 81 x 30 x 11 mm
Spannungsversorgung	24-36VDC (Selbstversorgung aus der M-Bus Spannung)
Stromversorgung	1,5mA bei 36VDC (+/- 10 %)
Temperaturbereich	0° ... +70° C (andere auf Anfrage)
Schutzklasse	III
Schutzart	IP31
Protokoll M-Bus Seite	M-Bus DIN EN 13757-2/-3, 300, 2.400, 9.600 Baud parametrierbar (2.400 Baud und Adresse 0 bei Auslieferung)
Unterstützte Zähler	Modul EM01 V2: Q3D, T3D, Q3B, T3B, Q1A, Q3A, Q3M, T3M Modul EM01 V3: EasyM
Protokoll Zählerseite	D0-MSB-Schnittstelle (OBIS) oder D0-MSB-Schnittstelle (SML)
Bestellinformation	Art. Nr.
M-Bus Modul für Q3x/Q1x/T3x	63120261
M-Bus Modul für EasyM	63120262

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.