

Wireless M-Bus Modul



Beschreibung

Mikroprozessor gesteuertes Wireless M-Bus Funkmodul zur mobilen Datenkommunikation. Unterstützt den OBIS-Standard. OBIS-Daten werden gemäß IEC62056-61 vom Zähler empfangen, aufbereitet und vom Modul versendet. Dabei übernimmt das Modul auch die Block und Prüfsummenbildung. Alle für den Standard erforderlichen Übertragungsparameter sind konfigurierbar. Das Modul ist für Anwendungen im Bereich Automatic Meter Reading (AMR) zur kabellosen Datenübertragung nach EN13757-4:2005 (Wireless M-Bus) ausgelegt. Entspricht den Anforderungen der R&TTE Richtlinie 1999/5/EC

Technische Daten

Reichweite	max. 500 m*
HF-Datenrate	16,384 / 66,6 kbps gemäß EN13757-4
Schnittstellendatenrate	9600 Baud (OBIS)
Ausgangsleistung	Max. 10 dBm an 50 Ohm
Eingangsempfindlichkeit	T: min -100 dBm
Leistungsaufnahme	typ. 0,6 W / 2,5 VA pro Phase
Versorgungsspannung	230 V -15% +20%
Überspannungsfestigkeit	> 8 kV
Betriebstemperatur	-25 bis +70° C
Antennenausführung	intern
Funktechnik Frequenzbereich	868,30 MHz (S-Mode) 868,95 MHz (T-Mode)
Funktechnik Modulationsart	2-FSK
Konformität Europa	EN300220, EN301489, EN60950,

Bestellinformation

Bestellinformation	Art. Nr.
wM-Bus Modul für Smart Meter Q3A/Q3M	63120355

*Die angegebene Reichweite setzt unter anderem freie Sicht voraus. Die tatsächlich zu erreichende Reichweite kann hiervon stark abweichen und wird unter anderem beeinflusst durch die Antenne, die Modulintegration sowie die Umgebungsbedingungen.