

Wireless M-Bus Temperatur-Feuchte Sensor



Der MC100P-STL-WMBUS ist ein batteriebetriebener, eigenständiger Temperatur- und Feuchtigkeitssensor.

Er kann in der bestehenden Smart-Metering-Infrastruktur wie Multi Utility Communication Devices (MUC) als Standard-Gateways zu Ethernet, DSL, GPRS und Powerline eingesetzt werden.

Aufgrund des extrem niedrigen Ruhestroms kann die Lebensdauer der Batterie mehr als 10 Jahre betragen.

Features:

- Auflösung (T): 0,01°C Genauigkeit: +/- 0,3°C
- Auflösung (RH): 0,01%RH Genauigkeit: +/-3%RH
- Sensortyp: SoC-System-auf-einem-Chip
- Kapazitiver Polymer-Sensor
- Vollständig kalibriert und temperaturkompensiert
- Betriebsfrequenz: 868.950MHz
- Datenrate: 100kChips/s
- RF-Leistung: 9dBm
- Antenne: intern
- Übertragungszyklus: 10/30s 1/2/5/10min
Jumper wählbar / Benutzerdefiniert
- Datenformat: Drahtloser M-Bus OMS-Standard
- Übertragungsmodus: T1
- Stromversorgung: 1/2 AA Li-Thionylchlorid Batterie
- Ruhestrom: < 2µA
- Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +85°C
- Gehäuse: weißes ABS-Kunststoffgehäuse
- Abmessungen: 71 x 71 x 27mm