

myDatalogEASY IoT 2G/3G/4G Welt



Technische Daten

| | |
|--------------------------------|--|
| Universaleingänge | 4 x analog oder digital ¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> • 0/4...20mA • 0...2V / 0...10V • PWM / Frequenz • Digital / Zähler |
| Ext. Temp. Sensor | 1 x PT100/1000 ²⁾ (2/3-Leiter) |
| Serielle Schnittstelle | 1 x RS232 ²⁾ (4-Leiter) 1 x RS485 ^{1) 2)} (2-Leiter) |
| Ausgänge | 1 x potentialfreier Schaltkontakt 2 x schaltbare 3,3V Versorgung 1 x schaltbare, auswählbare (5...24V) Sensorversorgung |
| Bluetooth ²⁾ | 5.0 kompatibles Low Energy Modul |
| Versorgung | Batterie, Akku oder direkt |
| Versorgungs- bzw. Ladespannung | 12...32VDC (max. 12W) |
| Betriebstemperatur | -20...+60°C , 15...90%rH |
| Antennenanschluss | bis zu 3 x FME-M ³⁾ |
| Schutzart | IP66 / IP68 (IP68: 105 Tage @1m) |
| Datenspeicher | 3MB |
| Abmessungen (BHT) | 130 x 250 x 78mm (ohne Ant.) |
| Gewicht | 400g (ohne Power Supply Unit) |
| Übertragung | Bluetooth Low Energy: ²⁾ Reichweite: ca. 20m 2G/3G/4G Welt: 2G GPRS 900MHz / 1800MHz 2G GPRS 850MHz / 1900MHz UMTS B1, B2, B5, B8 LTE FDD B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28 LTE TDD B38, B39, B40, B41 |
| SIM | integrierter SIM-Chip / SIM-Slot ²⁾ |
| Anzeige / Bedienung | 3-farbige LED / Magnetschalter |

¹⁾ RS485 und Universaleingänge 3-4 sind nicht gleichzeitig nutzbar

²⁾ Für die Freischaltung dieser Features fallen zusätzliche Kosten an.

³⁾ Abhängig von Variante und verbauten Zusatzmodulen

Anwendung

Der myDatalogEASY IoT 2G/3G/4G Welt ist ein frei programmierbares Gerät zur Erfassung, Verarbeitung und Übertragung von Signalen. Das Anwendungsprogramm ist mit Hilfe des rapidM2M Studio innerhalb weniger Stunden erstellbar. Mittels der Universaleingänge können Daten von analogen Sensoren und Signalgebern erfasst werden. Die RS232 und die RS485 Schnittstelle ermöglichen die Kommunikation mit Maschinen, Steuereinheiten oder Sensoren mit digitaler Schnittstelle. Für die direkte Ansteuerung eines Aktors verfügt das Gerät über einen potentialfreien Schaltkontakt. Die Energieversorgung der Sensoren kann direkt durch den myDatalogEASY IoT 2G/3G/4G Welt bereitgestellt werden. Eine separate Versorgung der Sensoren ist somit nicht erforderlich. Zur drahtlosen Kommunikation mit Sensoren und Aktoren ist der myDatalogEASY IoT 2G/3G/4G Welt mit einem integrierten Bluetooth Low Energy Modul ausgestattet.

Produktmerkmale

- Programmierbar über Scriptsprache
- Universaleingänge für digitale und analoge Signale
- RS232 und RS485 Schnittstelle
- 3 schaltbare Versorgungsspannungen für Sensoren
- Bluetooth Low Energy Modul
- Potentialfreier Schaltkontakt zur Signalausgabe
- Platz für Zusatzkomponenten im Gehäuse
- Internes Batteriefach
- Batterie, Akkubetrieb oder direkte Versorgung
- Exakter Batterie-/Akkuladezustand nach Coulomb-Methode
- Integrierter Laderegler
- Konfiguration des Gerätes über Webportal
- Sehr geringe Inbetriebnahme- & Betriebskosten
- Hardware Real-Time Clock
- Integrierter, langlebiger SIM-Chip

| Lieferumfang | Bestellnr. |
|--|------------|
| myDatalogEASY IoT 2G/3G/4G Welt | 301451 |
| 3x Kabelverschraubung (5-10mm Durchm.) | |
| 3x Blindstopfen | |
| Anschlussstecker (2x 2, 2x 3, 1x 6 pol.) | |
| Gehäusedeckel | |
| 4x Innensechskantschraube M6x30 | |
| myDatanet Tool Pen | |
| MDN Magnet | |

Der Betrieb erfordert eine der folgenden PSUs:

- Akkupack: PSU413D+ AP (300524)
- Akkupack: PSU413D AP (300525)
- Batteriepack: PSU713 BP (300526)
- Direkte DC-Versorgung: PSU DC (300529)
- Direkte DC-Versorgung: PSU DC+ (300798)