

# myDatalogC32x 2G/3G/4G World



## Technische Daten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Universaleingänge       | 3 x analog oder digital <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0...20mA / 4...20mA</li> <li>• 0...2V / 0...10V</li> <li>• PWM</li> <li>• Frequenz</li> <li>• Digital / Zähler</li> </ul>           |
| Serielle Schnittstelle  | 1 x RS485 (2-Leiter)<br>1 x CAN / CAN FD<br>1 x RS232 (4-Leiter)   |
| Ausgänge                | 2 x potentialfreier Schaltkontakt <sup>1)</sup>  |
| Spannungsversorgung     | $V_{in}$ : 9...32VDC   |
| Betriebstemperatur      | -20...+60°C  |
| Integrierter Pufferakku | Li-Po mit 500mAh   |
| Antennenanschlüsse      | 2 x SMA-F (Mobilfunk "Main" und "Aux")   |
| Schutzklasse            | IP20   |
| USB-Schnittstelle       | 1 x USB Device <sup>2)</sup>   |
| Datenspeicher           | 3MB interner Flash-Speicher  |
| Abmessungen (BHT)       | 70 x 92 x 63mm   |
| Gewicht                 | 190g   |
| Datenübertragung        | 2G/3G/4G Welt:<br>2G GPRS 900MHz / 1800MHz<br>2G GPRS 850MHz / 1900MHz<br>UMTS B1, B2, B5, B8<br>LTE FDD B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28<br>LTE TDD B38, B39, B40, B41 |
| SIM                     | integrierter SIM-Chip  |
| Anzeige                 | RGB-LED (frei verwendbar)  |
| Bedienung               | Taster (frei verwendbar)   |

<sup>1)</sup> Parallelschaltung eines PhotoMOS-Relais (hohe Schaltfrequenzen) und eines mechanischen Relais (hohe Schaltströme)

<sup>2)</sup> nur für Debugging, Scriptentwicklung und Produktion

## Anwendung

Der myDatalogC32x 2G/3G/4G World ist ein kompaktes, frei programmierbares Gerät zur Erfassung, Verarbeitung und Übertragung von Signalen. Er stellt das ideale Multifunktionswerkzeug für Mess- und Steueraufgaben in der Fernwirktechnik dar und vereint IoT-SPS, Router, Firewall und Datenübertragung in einem Gerät. Mittels der Universaleingänge können Daten von analogen Sensoren und Signalgebern erfasst werden. Die RS232-, RS485- und CAN-Schnittstelle ermöglichen die Kommunikation mit Maschinen, Steuereinheiten oder Sensoren mit digitaler Schnittstelle. Für die Steuerung von Aktoren stehen 2 potentialfreie Schaltkontakte zur Verfügung. Zudem verfügt das Gerät über einen integrierten Pufferakku, der es ermöglicht bei Ausfall der Versorgungsspannung eine Meldung abzusetzen.

Für den bidirektionalen Datenaustausch mit dem Server wird eine Mobilfunkverbindung genutzt.

Das Herzstück des myDatalogC32x 2G/3G/4G World ist das intelligente rapidM2M M22x 2G/3G/4G World. Das Gerät ist ab Werk mit dem rapidM2M Betriebssystem ausgestattet und voll funktionsfähig. Das Anwendungsprogramm ist mit Hilfe des rapidM2M Studio innerhalb weniger Stunden erstellbar.

## Produktmerkmale

- Programmierbar mittels rapidM2M Studio
- Weltweit einsetzbar und zukunftssicher durch 2G/3G/4G Uplink-Technologie
- Universaleingänge für digitale und analoge Signale
- RS232-, RS485- und CAN-Schnittstelle
- Potentialfreie Schaltkontaktausgänge
- Integrierter Pufferakku mit Laderegler
- Messwertspeicher am Gerät
- Übertragung zum Server per Mobilfunk
- Konfiguration des Gerätes über Webportal
- Sehr geringe Inbetriebnahme- & Betriebskosten
- Hardware Real-Time Clock
- Integrierter langlebiger SIM-Chip

| Lieferumfang                               | Bestellnr. |
|--|------------|
| rapidM2M C3xx Basis                        | 301294     |
| rapidM2M M22x 2G/3G/4G World <sup>3)</sup> |            |

<sup>3)</sup> wurde bei der Produktion in die rapidM2M C3xx Basis eingesetzt.

Der Betrieb erfordert eine der folgenden Antennen:

- Kuppelantenne Multiband SMA-M 3m (301212)
- Flachantenne Disc Multi Band 2xSMA-M 2m (301090)