

myDatalogMUC



Technische Daten

Spannungsversorgung	V_{in} : 12...30VDC (+/-10%)
Leistungsaufnahme	typ. 1W , max. 3W
Betriebstemperatur	-20...+60°C, 15...90%rH nicht kond.
Lagertemperatur	-20...+60°C
Integrierter Pufferakku	zum Absetzen einer Meldung bei Ausfall der Versorgung
Anzeige	LEDs zur Signalisierung der Betriebszustände
Abmessungen (BHT)	157 x 86 x 64mm
Gewicht	320g
Schutzklasse	IP20
Antennenanschluss	SMA
Universaleingänge	8 x analog oder digital <ul style="list-style-type: none"> • 0...20mA / 4...20mA • 0...2V / 0...10V • PWM • Frequenz • Digital • Tages- / Intervallzähler
Ext. Temperatursensor	1 PT100/1000
Modbus	2 x RS485 (umschaltbar Master/Slave) Modi: RTU, ASCII 64 Ein-, 64 Ausgangskanäle ¹⁾
Serielle Schnittstelle	1 x RS232 für Anschluss eines digitalen Sensors Modi: ASCII 64 Ein-, 64 Ausgangskanäle ¹⁾
Ausgänge	6 x Relais (2 Gruppen) 2 x Analogausgang
Datenspeicher	3028 Messzyklen
Datenübertragung	GSM/GPRS Quad-Band oder LAN
SIM	integrierter SIM-Chip

¹⁾Die Modbus-Schnittstelle und die serielle Schnittstelle teilen sich die 64 Ein- und die 64 Ausgangskanäle.

Anwendung

Der myDatalogMUC ist das ideale Multifunktionswerkzeug für Mess- und Steueraufgaben in der Fernwirktechnik. Die Universaleingänge erfassen Daten von Sensoren und Signalgebern. Die RS232 und RS485 Schnittstellen ermöglichen die Kommunikation mit benachbarten Maschinen oder Steuereinheiten. Für die Steuerung von Aktoren stehen mA- und Relais-Ausgänge zur Verfügung. Die PAWN Script-Engine des Geräts ermöglicht es dem Anwender eigene Applikationen zu erstellen. Dadurch ist es möglich, komplexe Rechen- und Steueraufgaben umzusetzen.

Um hochkritische Mess- und Steueraufgaben sicher bewältigen zu können, bietet der myDatalogMUC mit der LAN-Schnittstelle eine zusätzliche Backupverbindung an. Fällt die bevorzugte Übertragungsverbindung (LAN oder GSM auswählbar) aus, wird automatisch auf die Zweitverbindung umgeschaltet und die Funktionalität der Anwendung bleibt somit erhalten. Zudem verfügt der myDatalogMUC über einen integrierten Pufferakku, der es ermöglicht bei Ausfall der Versorgungsspannung eine Meldung abzusetzen.

Mit dem Erweiterungsmodul myDatalogMUCe lassen sich die Universaleingänge des myDatalogMUC einfach und kostengünstig erweitern. Das Erweiterungsmodul verfügt über 8 Universaleingänge, 6 Relais Ausgänge, 2 mA Ausgänge und einen PT100/PT1000 Sensoreingang. Bis zu 3 Erweiterungsmodule können an einen myDatalogMUC angeschlossen werden.

Produktmerkmale

- Universaleingänge für digitale und analoge Signale
- mA- und Relaisausgänge
- Integrierter Pufferakku zum Absetzen einer Meldung bei Ausfall der Versorgung
- Programmierbar für Rechen- und Steueraufgaben
- Porterweiterung verfügbar (myDatalogMUCe)
- Alarm- und Triggerfunktionen
- Messwertspeicher am Gerät
- Datenübertragung zum Web-Server per GSM oder LAN

Lieferumfang	Bestellnummer
myDatalogMUC	---
Antenne 900 SMA-M gewinkelt	300026
myDatamet Tool Pen	206.646
Typenschild-Aufkleber	---
3 x Aufkleber mit der Typenbezeichnung "myDatalogMUC "	---

Für den myDatalogMUC sind folgende Erweiterungen verfügbar:

- myDatalogMUCe (300388)
- Displayerweiterung myDatalogMUC (300455)