



- BDL 50 M-Bus/Modbus Datenlogger für das Energiemanagementsystem Efficio
- Interner Pegelwandler für 50 M-Bus Standardlasten
- Ethernet Schnittstelle für Netzwerkanbindung
- 16 GByte microSD Archivspeicher für das Loggen der Messwerte
- Minutengenaue Abfrage von M-Bus - oder Modbus/RTU - Medienzähler (Strom, Wärme, Wasser, Druckluft, Gas, ...)
- Kompakte Bauform für Hutschienenmontage

BDL Typenspezifikation

Berg Daten-Logger BDL sind zur zeitsynchronen Erfassung und Zwischenspeicherung von Energieverbrauchsinformationen und Messwerten aus M-Bus und Modbus/RTU-Messnetzen konzipiert.

Sie rufen als M-Bus oder Modbus/RTU Master periodisch Zählerstände, Messwerte, oder Lastwerte aus den Medienzählern oder Sensoren ab und geben diese an das Energiedatenerfassungs- und Analysesystem Efficio weiter.

Der BDL 50 Datenlogger ist mit einem Pegelwandler zum Anschluß von bis zu 50 M-Bus Endgeräten (normkonform nach EN13757) ausgelegt.

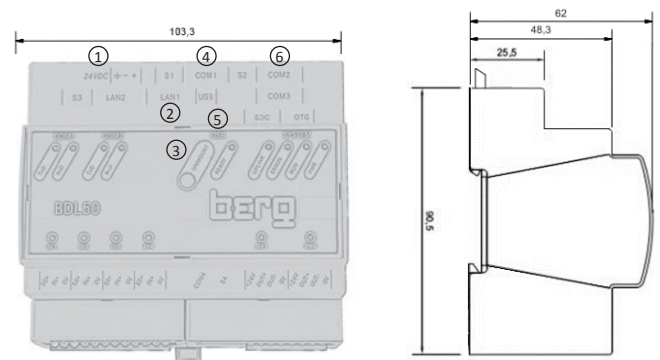
Abhängig von der Anzahl der zu erfassenden Zähler oder Sensoren kann der Datenlogger die Messwerte und Zeitstempel mehrere Wochen zwischenspeichern.

Die Inbetriebnahme erfolgt über einen Assistenten in der Software Efficio auf sehr einfache und effektive Weise.

Dabei werden im ersten Schritt über einen USB-Stick die Netzwerkparameter in den Datenlogger eingespielt.

Im zweiten Schritt findet Efficio angeschlossene Zähler oder Sensoren und bietet die Messpunkte zur Datenspeicherung an.

Anschlüsse und Abmessungen (in mm)




Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
1	DC 18...30 V	24V DC Hilfspannungsanschluß
2	LAN 1	RJ45-Buchse (Ethernet)
3	Unmount	Taste zur Freigabe des USB Sticks
4	COM1(RS485)	Schraub-/Steckklemme für Modbus/RTU Messnetz
5	USB	Slot für USB-Stick
6	COM2(M-Bus)	Schraub-/Steckklemme für M-Bus Messnetz

Weitere Informationen zu den Zählern erhalten sie unter:

Berg GmbH | Member of VIVAVIS
 Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried | Germany
 T +49 (0)89/379160 - 0 | F +49 (0)89/379160 - 199
 E info@berg-energie.de | W www.berg-energie.de

Technische Daten

Bezeichnung	BDL 50
Konformität	
	2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie RoHS
Abmessungen (B x H x T)	106,3 x 62 x 76,5 mm
Gehäuse Material	PC/ABS UL94-VO (selbstlöschend)
Befestigung	Profilschiene 35 mm oder Wandmontage
Schutzart	IP20
Potenzialtrennung	Feldbus, Prozessebene
Temperaturbereich	0°C bis 60°C (Betrieb)/-25...+70°C (Lagerung/Transport)
Luftfeuchtigkeit	RH1 (ohne Betauung, relative Feuchte 10...95%)
Verschmutzung	Verschmutzungsgrad 2
Schwingung/Schock	1g, 9Hz...150Hz/15g, 11ms
Versorgungsspannung	DC 24 V (DC 18...30 V zul. Bereich) mit Verpolungsschutz
Stromaufnahme (max.)	200 mA (max. 320 mA)
Allgemein	
USB	USB 2.0 (Konfigurationsdatenspeicher)
Ethernet	10/100 Mbit/s auto negotiation
COM1	RS485, 300 – 115200 Baud (Modbus RTU)
COM2	M-BUS Pegelwandler, 300 – 19200 Baud, max. 50 Lasten
Binäreingang	4 Eingänge jeweils als 50 oder 24VDC verwendbar
Binärausgang	2 Ausgänge, Betriebsspannung (18 – 30VDC)
Archivdatenspeicher	microSD 16GByte

Bezugsquellen

Artikelnr.	Kurzbezeichnung	Artikelcode
3386	BDL 50 M-Bus/Modbus Datenlogger	BDL 50
2472	Netzteil Datenlogger BDL	NT30
3164	8-Kanal Impulserfassungsmodul	BCM 8 M-BUS
2639	8-Kanal Impulserfassungsmodul	BCM 8 MODBUS

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten! Version 2020-09

Weitere Informationen zum BDL 50 M-Bus/Modbus Datenlogger erhalten Sie bei:

Berg GmbH | Member of VIVAVIS
 Fraunhoferstraße 22 | 82152 Martinsried | Germany
 T +49 (0)89/379160 - 0 | F +49 (0)89/379160 - 199
 E info@berg-energie.de | W www.berg-energie.de

Berg – die Energieoptimierer®



Member of VIVAVIS