M-Bus Datenlogger ALog-M / TLog-M

DATENBLATT

Stand 06/2012





Beschreibung

- Datenlogger ALog-M
  für Langzeitüberwachung von Normsignalen
- Datenlogger TLog-M
  für Langzeitüberwachung von Temperaturen
- Niedriger Stromverbrauch
- Hohe Batteriekapazität
- Aufzeichnung der letzten 48.000 Meßwerte im Speicher
- LCD-Anzeige zur Messwertanzeige und Betriebszustand
- Kabel für den Anschluss an das M-Bus Netz im Lieferumfang enthalten

Technische Daten	TLog-M
Meßbereich	-25 ... 60° C
Genauigkeit (bei Nenntemperatur)	± 0.5° C
Sensor und Ausführung	Pt1.000, 2 Leiter
	Fühlerrohr aus Kunststoff, Ø 7 mm, ca. 30 mm lang, fest am Gerät angebracht.
Anzeige	10 mm hohe LCD-Anzeige, 4-stellig
Schnittstelle	M-Bus, 3-poliger Miniatur Einbaustecker
Buslast	entspricht 2 M-Bus-Grundeinheiten
Datenkommunikation	mittels Schnittstellenkonverter
Meßzyklus	2 Sek. bis 5 Std.
Meßwertspeicher	48.000 Meßwerte
Speicherart	„Speicher füllen“: Sobald Speicher voll, wird die Aufzeichnung automatisch angehalten.
	„Endlosspeicher“: Sobald gesamter Speicher voll, werden die alten Daten überschrieben.
Batterielebensdauer	abh. vom eingestellten Meßzyklus: ca. 6-8 Jahre bei 15 min und Nenntemperatur
Aufzeichnungszeitraum	abhängig vom eingestellten Meßzyklus, (500 Tage bei 15 Min. Meßzyklus)
Alarmfunktion	Messwerte werden auf Alarmgrenzen überwacht (Alarmgrenzen/-verzögerung (0 ... 1.092 Min.) ü. Schnittstelle einstellbar)
Nenntemperatur	25° C
Arbeitstemperatur	-25 bis +60° C
Lagertemperatur	-30 bis +70° C
Abmessungen (L x B x T)	48,5 x 48,5 x 35,5 mm (ohne Befestigungslasche, Stecker und Sensoranschluss),
Gehäuse	Gehäuse aus ABS, Klarsichtscheibe aus Polycarbonat, spritzwasserdicht nach IP65
EMV	Der TLog-M entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen bzgl. der elek.-mag. Verträglichkeit (2004/108/EG). Das Gerät erfüllt EN61326-1 (Tabelle 2, Klasse B).
Bestellinformationen	**Art. Nr.**
Datenlogger TLog-M	8214

Technische Daten	ALog-M	
Eingangssignal, Meßbereich	4.00 ... 20.00 mA (ALog-M - 4-20 mA)	
	0.00 ... 20.00 mA (ALog-M - 0-20 mA)	
	0.00 ... 2.00 Volt (ALog-M - 0-2 V)	
	0.00 ... 10.00 Volt (ALog-M - 0-10 V)	
Eingangswiderstand	Rs = 100 Ohm (4-20 mA, 0-20 mA)	
	Ri > 300 kOhm (0-2 V, 0-10 V)	
	(Eingang nicht galvanisch vom M-Bus getr.)	
Anzeigebereich	-1.999 ... 9.999 Digit, programmierbar (empf. Anzeigebereichsspa.: < 2.000 Digit)	
Auflösung	1 Digit (Anzeige und Speicherung)	
Genauigkeit	± 0.5 % (bei Nenntemperatur)	
Anzeige	10 mm hohe LCD-Anzeige	
Schnittstelle	M-Bus	
Buslast	entspricht 2 M-Bus-Grundeinheiten	
Meßzyklus	2 Sek. ... 5 Std.	
Meßwertspeicher	48.000 Meßwerte	
Speicherart	„Speicher füllen“: Sobald Speicher voll, wird die Aufzeichnung automatisch angehalten.	
	„Endlosspeicher“: Sobald gesamter Speicher voll, werden die alten Daten überschrieben.	
Batterielebensdauer	abh. vom eingestellten Meßzyklus: ca. 6-8 Jahre bei 15 min und Nenntemperatur	
	OPTION: doppelte Batterielebensd. mögl.	
Aufzeichnungszeitraum	abhängig vom eingestellten Meßzyklus, (500 Tage bei 15 Min. Meßzyklus)	
Nenntemperatur	25° C	
Arbeitstemperatur	-25 ... +60° C	
Lagertemperatur	-30 ... +85° C	
Gehäuse (L x B x T)	48,5 x 48,5 x 35,5 mm, Gehäuse ABS, Scheibe Polycarbonat, wasserdicht nach IP65	
Elektrischer Anschluß	(für Eingangssignale) über ca. 0,5 m langes Anschlußkabel.	
Kabelbelegung	rot = Signal +	transparent = Signal -
EMV	Das Gerät ist konform zu EN 50 081-1 und EN 50 082-1 der EMV-Richtlinie entsprechend EMVG (Gesetz über elek.-mag. Verträglichkeit von Geräten). zszl. Fehler: < 0.5 %	
Bestellinformation	**Art. Nr.**	
Datenlogger ALog-M	8212	

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden.
Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77