

# Datenlogger mit Anzeige

## DL 10



- Transmitterspeisung für 4 unabhängige Kanäle
- Frei einstellbare Skalierung und Schleppzeigerfunktion
- Linearisierung über 24 x/y-Punkte
- Frei einstellbare Speicherzyklen
- Einstellbare Triggerschwellen zum Start der Speicherfunktion
- Weitbereichsnetzteil



**Anwendung** Universeller Einsatz zur Anzeige und Speicherung von bis zu 4 unabhängigen analogen Eingangssignalen in frei skalierbarer Größe und Einheit mit umfangreicher Datenloggerfunktion auf Speicherkarte und integrierter Speisespannung für 2- und 3-Leiter-Transmitter.

**Beschreibung** Digitales Anzeigegerät mit integriertem Datenlogger im Kunststoffgehäuse für den Schalttafeleinbau. DL 10 dient der Visualisierung von vier unabhängig parametrierbaren Analogsignalen bei gleichzeitiger Datenloggerfunktion aller Kanäle und integrierter Speisespannung für 2- und 3-Leiter-Transmitter. Jeder Kanal besitzt einen Strom-/Spannungseingang und kann frei skaliert werden. Es gibt verschiedene Anzeigearten. So kann z. B. der Messwert auch als Quasianalogbalken dargestellt werden. Die Messwerte können je Kanal in frei einstellbaren Speicherzyklen erfasst und auf einer SD-Speicherkarte aufgezeichnet werden. Des Weiteren sind Triggerschwellen zum Start der Speicherfunktion möglich (dabei kann ein Kanal auch einen anderen Kanal triggern). Ein integriertes elektronisches Weitbereichsnetzteil erlaubt den Betrieb in einem Versorgungsbereich von DC 20–253 V oder AC 50–253 V.

8

**Technische Daten**

**Display**  
5-stellige Graphik-LCD-Anzeige, weiße Hintergrundbeleuchtung, textorientierte Bedienungsführung, umschaltbare Bedien- und Anzeigesprache: Deutsch/Englisch/Französisch, frei wählbare Einheiten aus Liste, Einrichtung freier Anzeigeeinheiten

**Messbereich**  
± 99.999 Digits  
(Anfangs- und Endwert frei skalierbar)

**Linearität**  
± 0,2 % vom Messbereich

**Auflösung**  
10 Bit

**Ansprechzeit**  
< 0,2 s; zusätzliche Dämpfung zuschaltbar

**Temperatureinsatzbereich**  
Umgebung: 0/50 °C

**Versorgungsspannung**  
AC 50–253 V /DC 20–253 V  
Ca. 7 VA bzw. 5 W

**Eingangswiderstand**  
Strom: Ca. 120 Ohm  
Spannung: Ca. 100 kOhm

**Sensorversorgung**  
Ca. DC 20 V im Leerlauf und ca. DC 17 V bei 20 mA  
begrenzt auf 25 mA/Kanal

**Sensoreingang**  
Analog: 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V  
Digitalzähler: Max. 30 V, max. 2 Hz  
Sensorspeisung: 17–20 V

**Gehäuse**  
Norm-Einschubgehäuse  
B x H x T: 96 x 48 x 135 mm

**Schalttafelausschnitt**  
B x H: 92 x 45 mm

**Schutzart**  
Front und Klemmbereich  
IP 20 (EN 60529)

**Elektrischer Anschluss**  
Schraubklemmen, steckbar (1,5 mm<sup>2</sup>)

**Linearisierung**  
Für jeden Kanal kundenspezifische Linearisierung mit max. 24 Punkten (z. B. Liter) in nichtlinearen Behältern. Peiltabellen für zylindrisch liegende und Kugeltanks sind fest hinterlegt.

**Schnittstellen**  
AD-UART

**Datenspeicherung**  
SD-/MM-Card (max. 2 GB), Formatierung: FAT, FAT 16 schnellster Speicherzyklus 1 Sekunde.

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
<b>Datenlogger mit Anzeige DL 10-4 SV, 4 Kanäle</b>	<b>31256</b>	
<b>SD-Speicherkarte 1 GB, Industrieausführung</b>	31257	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

# Digitale Anzeigegeräte DA 10/12/14 Datenlogger mit Anzeige DL 10

Maße (mm) und Anschlusschema

