



## Datenlogger mit Anzeige DL 10



### Benefits

- Transmitterspeisung für 4 unabhängige Kanäle
- Frei einstellbare Skalierung und Schleppezeigerfunktion
- 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.

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Datenlogger mit Anzeige DL 10-4 SV 4 Kanäle	31256

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

Digitales Anzeigergerät mit integriertem Datenlogger im Kunststoffgehäuse für den Schaltschrankbau. 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 Anzeigarten. So kann z. B. der Messwert auch als Quasianalogsäule 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.



## Technische Daten

### Display

5-stellige Graphik-LCD-Anzeige,  
Weiße Hintergrundbeleuchtung,  
Textorientierte Bedienungsführung,  
Umschaltbare Bedien- und Anzeigesprache: Deutsch/Eng-  
lisch/Französisch,  
Frei wählbare Einheiten aus Liste,  
Einrichtung freier Anzeigeeinheiten

### Messbereich

± 99.999 Digits  
Anfangs- und Endwert frei skalierbar

### Linearität

± 0,2 % v. Mw.

### Auflösung

10 Bit

### Ansprechzeit

< 0,2 s, zusätzliche Dämpfung zuschaltbar

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/50 °C

### Versorgungsspannung

AC 50 – 253 V, 7 VA  
DC 20 – 253 V, 5 W

### Eingangswiderstand

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

### Sensorversorgung

DC 20 V Leerlaufspannung  
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

### Gehäuse

Norm-Einschubge-  
häuse  
B x H x T: 96 x 48 x 135 mm

### Schalttafelausschnitt

B x H: 92 x 45 mm

### Schutzart

Front: IP 20 (EN 60529)  
Klemmen: 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 zy-  
lindrisch liegende und Kugeltanks sind fest hinterlegt.

### Schnittstellen

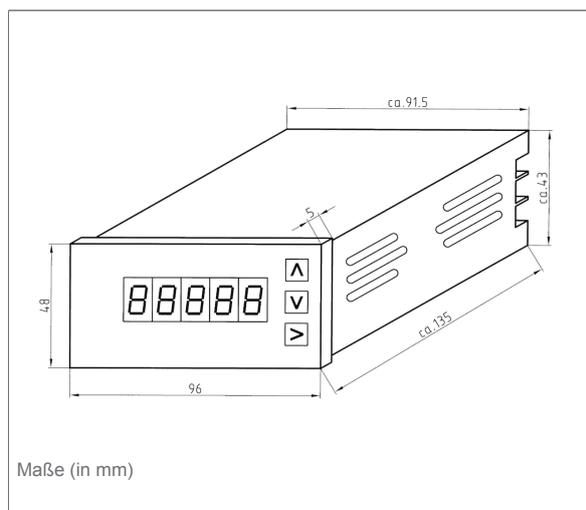
AD-UART

### Datenspeicherung

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

## Technische Zeichnungen

DA 10/12/14, DL 10



Schalttafelausschnitt

