Anzeigegeräte

VarioLog

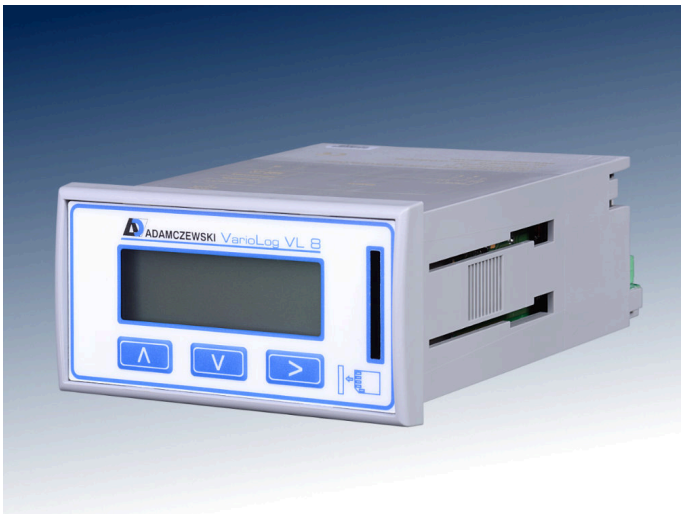
AD-VL 8 A1
AD-VL 8 A4
AD-VL 8 A8

Beschreibung

Der VarioLog AD-VL 8 dient der Visualisierung von bis zu 8 unabhängig parametrierbaren Analogsignalen bei gleichzeitiger Datenloggerfunktion aller Kanäle. Jeder Kanal besitzt einen Strom- /Spannungseingang und kann frei skaliert werden. Es gibt verschiedene Anzeigearten, unter anderem eine Schleppzeigerfunktion (Anzeige des höchsten und niedrigsten Wertes). Mehrere Linearisierungfunktionen und eine Tabelle mit 24 x/y-Punkten ermöglichen die Signalanpassung an nichtlineare Signalquellen, um z.B. Volumen über die Höhe anzuzeigen. Eine Skalierungsanzeigeeinheit kann aus einer Liste ausgewählt werden. Ein Messwert wird als Zahl und kann zusätzlich durch einen Quasianalogbalken dargestellt werden. Sämtliche Parameter sind optional über PC programmier- und archivierbar (AD-Studio).
Die erfassten Messwerte können je Kanal in frei einstellbaren Speicherzyklen auf einer SD-Speicherkarte aufgezeichnet werden. Darüber hinaus sind Triggerschwellen zum Start der Speicherfunktion möglich, dabei kann ein Kanal einen beliebig anderen Kanal triggern.

Anwendung

Anzeige von bis zu 8 unabhängigen analogen Eingangssignalen in frei skalierbarer Größe und Einheit, mit umfangreicher Datenloggerfunktion auf Speicherkarte.



Besondere Merkmale

- Weitbereichsnetzteil
- skalierbare Analoganzeigen
- grafische Messwertanzeige
- voreinstellbare Zähler
- rollierende Kanalanzeige
- Schleppzeigerfunktion
- freie Linearisierungstabellen
- definierbare Kanalbezeichnungen
- vordefinierte Einheitenliste

Kaufmännische Daten

Bestellnummer

AD-VL 8 FE-A1
AD-VL 8 FE-A4
AD-VL 8 FE-A8

Informationen

Downloads

Bedienungsanleitung	man-vl8-ad-de.pdf
Sicherheitshinweise	ad-safety-instructions.pdf

Technische Daten

Stromeingänge	
Bereich	0 ... 20 mA
Eingangswiderstand	120 Ohm
Spannungseingänge	
Bereich	0 ... 10 V
Eingangswiderstand	100 kOhm
Zähler	
Bereich	0 ... 20 mA; 0 ... 10 ... 24 V
Eingangswiderstand	I: 120 Ohm; U: 100 kOhm
Schaltschwellen	einstellbar
Frequenz	< 2 Hz
Anzeige	
Grafik-LCD	122x32 Pixel, Hintergrund beleuchtet
Digitalanzeige	5-stellig, parametrierbar
Genauigkeit	
Gerät	+/- 0,3% vom Endwert
Auflösung	10 Bit
Temperatureinfluss	< 100 ppm / K vom Endwert
Aktualisierungsrate	1 s
Versorgung	
Versorgungsspannung	20 ... 253 V DC / 50 ... 253 V AC
Max. Leistungsaufnahme	2 W / 4 VA
Schnittstelle	
Software	AD-Studio
Anschlusskabel	Klinkenkabel
Adapter	AD-Vario-Pass-3
Protokoll	AD-UART
Datenformat	19200, e, 8, 1
Datenlogger	
Speichermedium	SD- oder MMC-Card <= 2GB
Datenträgerformatierung	FAT, FAT12, FAT16
Log-Dateien	Tagesdateien, Klartext

VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

VarioLog

AD-VL 8 A1
AD-VL 8 A4
AD-VL 8 A8

Technische Daten

Gehäuse

Abmessungen (BxHxT)	96 x 48 x 136 mm³
Schutzart	IP 20
Anschlusstechnik	Steckbare Schraubklemmen
Klemmen, Querschnitt	1,0 mm² Litze mit Adernendhülse / 1,5 mm² Draht
Anzugsmoment Klemmen	0,6 Nm
Abisolierlänge Klemmen	6 mm
Gewicht	~ 280 g
Aufbau	Schalttafeleinbau
Schalttafelausschnitt	92 x 44 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... +50 °C
Lager und Transport	-10 ... +70 °C (Betauung vermeiden)

EMV

Produktfamiliennorm	EN 61326-1
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B, Gr. 1 Bei einer kritischen EMV-Umgebung sind geschirmte Geberleitungen zu empfehlen.

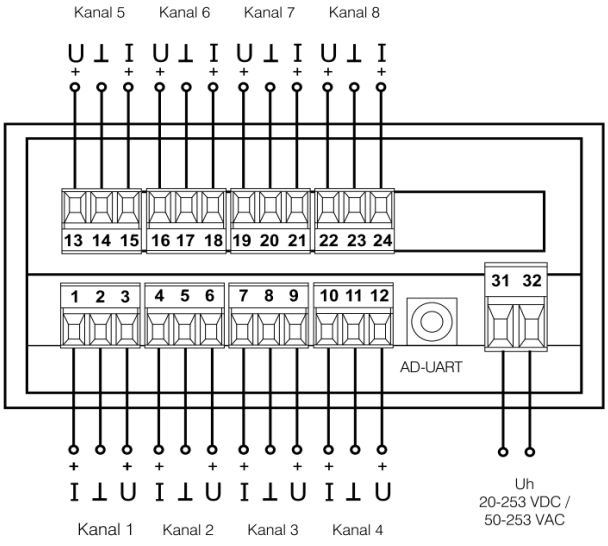
Elektrische Sicherheit

Produktfamiliennorm	EN 61010-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

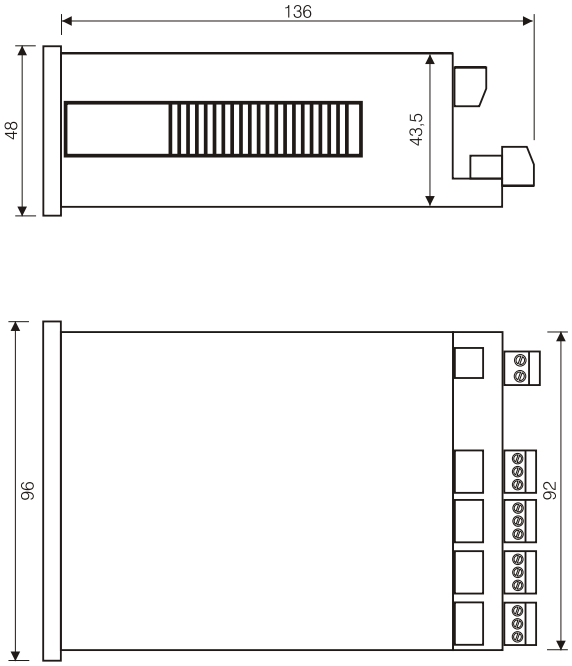
Galvanische Trennung, Prüfspannungen

Eingänge	keine Trennung
Signal/Versorgung	3 kV RMS 50 Hz (1 Min.)

Anschlüsse, Blockschaltbild



Maßzeichnung



VERTRIEB & BERATUNG
GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER
ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.