

VarioLog Anzeiger und Datenlogger

AD-VL 8

Beschreibung

Der VarioLog AD-VL8A 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.

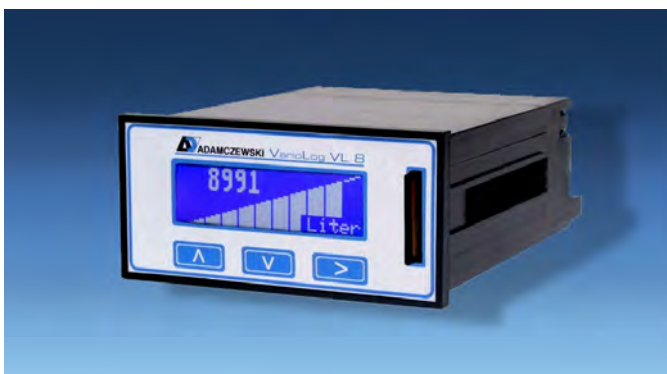
Es gibt verschiedene Anzeigearten. So kann z.B. der Messwert als Zimmer oder auch als Quasianalogbalken dargestellt werden.

Die Messwerte können je Kanal in frei einstellbaren Speicherzyklen erfasst und auf einer SD-Speicherkarte aufgezeichnet werden. Darüber hinaus sind Triggerschwellen zum Start der Speicherfunktion möglich (dabei kann ein Kanal auch einen anderen Kanal triggern). Sämtliche Parameter sind zudem über PC programmier- und archivierbar (AD-Studio).

Ein integriertes elektronisches Weitbereichsnetzteil erlaubt den Betrieb in einem Versorgungsbereich von 20–253 VDC oder 50–253VAC.

Typenübersicht

AD-VL8 A1 (1-Kanal); AD-VL8 A4 (4-Kanal); AD-VL8 A8 (8-Kanal)
 AD-VL8 A4-S (4-Kanal mit integr. Transmitterspeisung)
 AD-VL8 A4-G (4-Kanal mit galv. getrennten Stromeingängen)



Anwendung

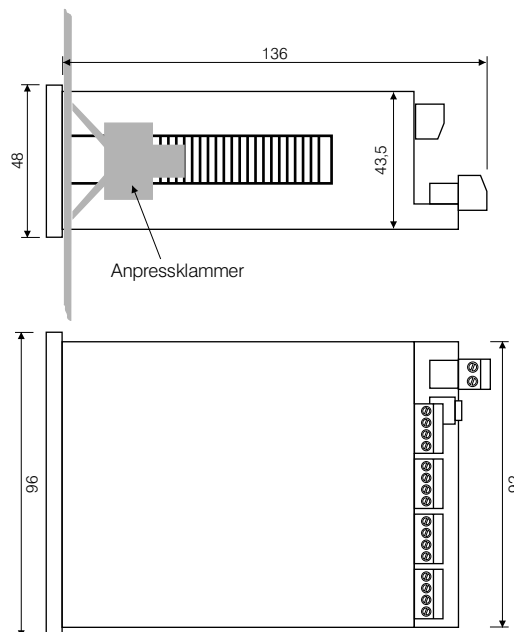
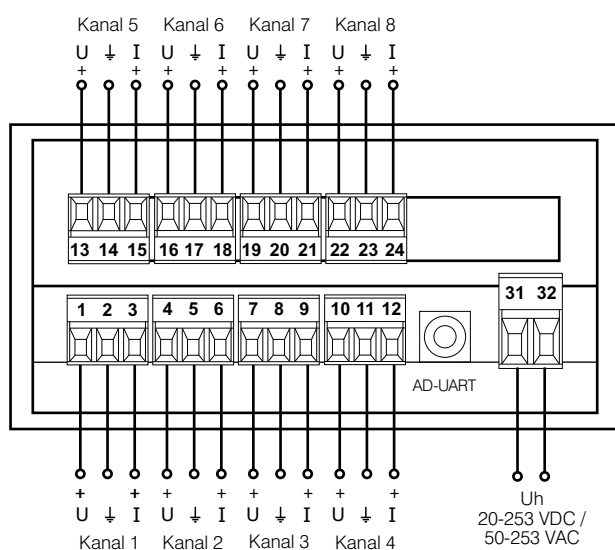
Anzeige und Speicherung von bis zu 8 unabhängigen analogen Eingangssignalen in frei skalierbarer Größe und Einheit mit umfangreicher Datenloggerfunktion auf Speicherkarte.

Technische Daten

Bauart:	Fronteinbaugeschäft 48x96 mm Front IP 20, Klemmbereich IP 20
Versorgungsspannung	Weitbereichsnetzteil 20–253 VDC und 50–253 VAC
Leistungsaufnahme	ca. 4 VA bzw. 2 W
Eingänge:	bis zu 8x Strom (max. 20mA) oder Spannung (max. 10 V)
Auflösung	10 Bit
Eingangswiderstand	Strom: ca. 120 Ohm Spannung: ca. 100 kOhm
Transmitterversorgung	ca. 20 VDC im Leerlauf und ca. 17 VDC bei 20 mA begrenzt auf 25 mA/Kanal
Funktionen:	- Anzeige und Speicherung der Kanäle - freie physikalische Skalierung - Linearisierung über 24 x/y-Punkte - Schleppzeigerfunktion - Ziffer- oder Quasianaloganzeige - Kanalbezeichnungen
Schnittstellen:	AD-UART
Speichermedium	SD- oder MMC-Karte bis 2 GB
Schutzbeschaltungen	Eingänge und Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
CE-Konformität	EN 61326
Umgebungstemperatur	0 bis 50°C

HINWEIS: die Kanäle besitzen einen gemeinsamen Minus!

Anschlussschema und Maße: AD-VL 8



Stand 12.02.2013. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Felix-Wankel-Str. 13
Tel. +49 (0)7046-875
vertrieb@ad-messtechnik.de

74374 Zaberfeld
Fax +49 (0)7046-7678
www.adamczewski.com