VarioLog Anzeigegerät mit Datenlogger und separater 4-Kanal-Transmitterspeisung

AD-VL8A4-S

Beschreibung

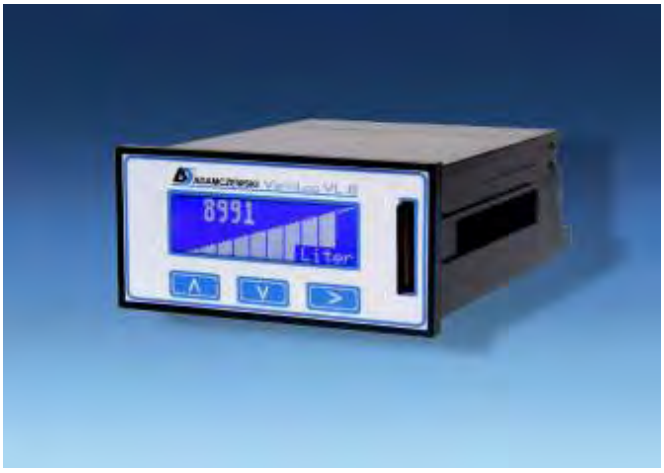
Der VarioLog AD-VL8A4-S dient der Visualisierung von 4 unabhängig parametrierbaren Analogsignalen bei gleichzeitiger Datenloggerfunktion aller Kanäle und integrierter Speisespannung für 2- und 3-Draht Transmitter. Jeder Kanal besitzt einen Strom-/Spannungseingang und kann frei skaliert werden.

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).

Sämtliche Parameter sind zudem über einen PC programmier- und archivierbar. Ein integriertes elektronisches Weitbereichsnetzteil erlaubt den Betrieb in einem Versorgungsbereich von 20–253 VDC oder 50–253VAC.

Anwendung



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.

Technische Daten

Bauart:	Fronteinbaugehäuse 48x96 mm Front IP 20, Klemmbereich IP 20
Versorgungsspannung	Weitbereichsnetzteil 20–253 VDC und 50–253 VAC
Leistungsaufnahme	ca. 7 VA bzw. 5 W
Eingänge:	4x Strom (max. 20 mA) oder Spannung (max. 10 V) mit gemeinsamer Masse
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

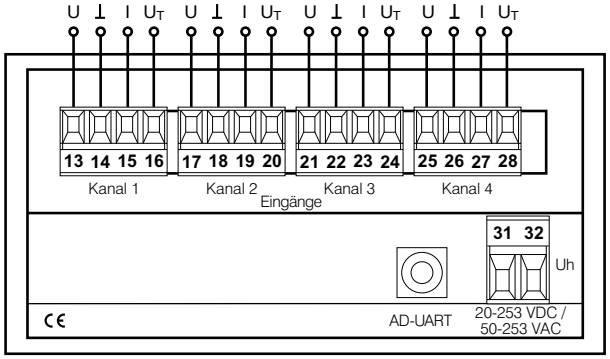
Weitere Daten finden Sie im Handbuch (www.grubatec.ch)

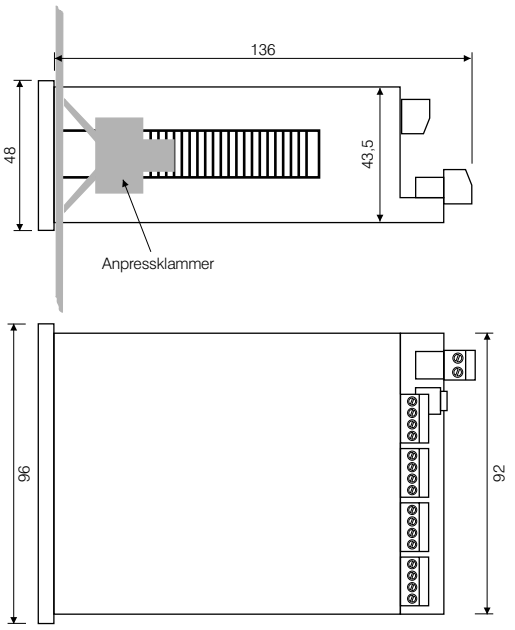
Anschlussschema und Maße: AD-VL8A4-S

Klemmenbelegung Eingänge:

Kanal		1	2	3	4
Spannung	+	13	17	21	25
	⊥	14	18	22	26
Strom	+	15	19	23	27
	⊥	14	18	22	26
2-Draht Transmitter	+U_T	16	20	24	28
	-	15	19	23	27
3-Draht Transmitter	+U_T	16	20	24	28
	Sig	15	19	23	27
	⊥	14	18	22	26

Transmitterversorgung U_T ca. 20V





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.