VarioShow Anzeigegerät mit separater 4-Kanal-Transmitterspeisung

AD-VS8A4-S

Beschreibung

Der VarioShow AD-VS8A4-S dient der Visualisierung von 4 unabhängig parametrierbaren Analogsignalen. Er stellt dabei die Speisespannungen für 2- und 3-Draht Transmitter zur Verfügung. 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.

Eine automatische Anzeigenumschaltung der Kanäle auf dem Display kann aktiviert werden.

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 von bis zu 4 unabhängigen analogen Eingangssignalen in frei skalierbarer Größe und Einheit. Mit integrierter Speisespannung für 2- und 3-Leiter Transmitter.

Technische Daten

Bauart:	Fronteinbaugehäuse 48x96 mm Front IP-65, 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 jedes Kanals - freie physikalische Skalierung - Linearisierung über 24 x/y-Punkte - Schleppzeigerfunktion - Ziffer- oder Quasianaloganzeige - Kanalbezeichnungen
Schnittstellen:	AD-UART
Schutzbeschaltungen	Eingänge und Netzteil: gegen Überstrom, Überspannung, Übertemperatur
CE-Konformität	EN 61326
Umgebungstemperatur	0 bis 50°C

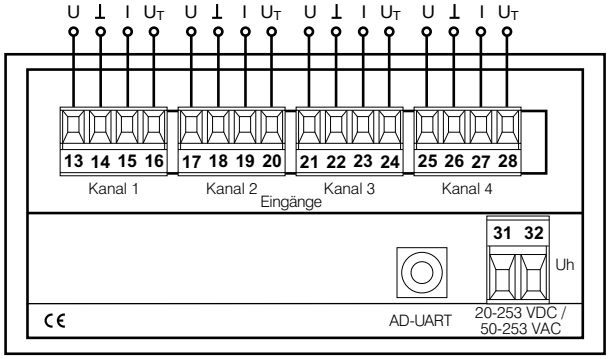
Weitere Daten finden Sie im Handbuch (www.grubatec.ch)

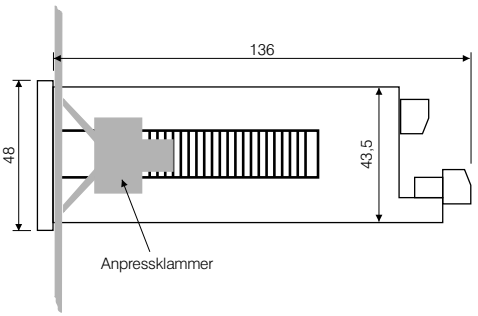
Anschlussschema und Maße: AD-VS8A4-S

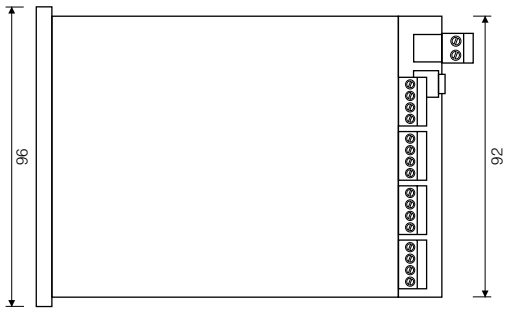
Klemmenbelegung Eingänge:

Transmitterversorgung U_T ca. 20V

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







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.