

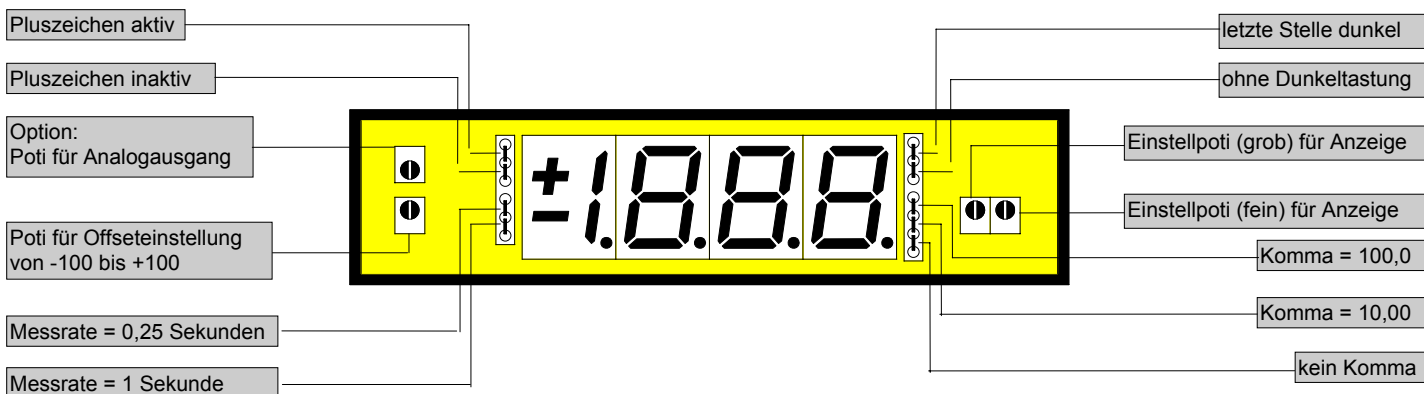
96x24

Gleichspannung 60 mV – 150 mV – 300 mV – 1 V

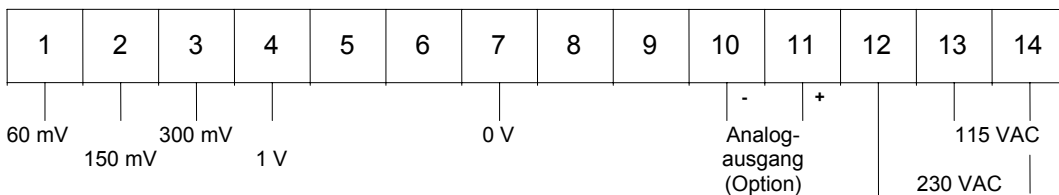
- optional Analogausgang

- anreihbar in Raster- und Mosaiksystemen, Einbau in Wanddicken bis 50 mm

1888



TYP-BESTELLNUMMER **DV 3.002.310B**



Versorgungsspannung 24 VDC
- **galv. nicht getrennt** - (14=Plus, 13=Minus)

DV 3.002.330B

Versorgungsspannung 24 VDC
- **galv. getrennt** - (14=Plus, 13=Minus)

DV 3.002.370B

Optionen

- grüne LED
- Schutzart IP54
- Schutzart IP65 (**siehe Hinweis**)
- steckbare Klemme mit Schutzart IP40
- steckbare Klemme mit Schutzart IP54
- steckbare Klemme mit Schutzart IP65 (**siehe Hinweis**)
- Analogausgang 0-10 VDC/10 mA
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω
- Analogausgang 0-10 VDC/10mA (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
- Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
- Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω (Versorgung 24 VDC galv. getrennt)
- Analogausgang mit eingestelltem Offset nach Kundenwunsch

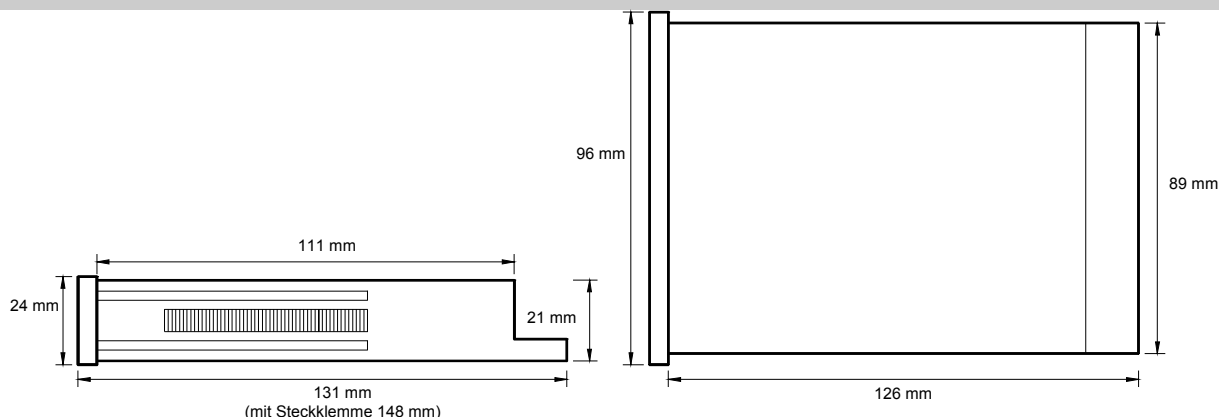
Messeingänge sind vom Analogausgang galvanisch nicht getrennt!

- Spannungsversorgungen 24/48 VAC
- Schaltpunkte siehe PVE4.0x2.3xx

Technische Daten, Bedienung

Abmessungen	Gehäuse	96 x 24 x 131 mm, einschließlich Schraubklemme
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 22,0 ^{+0,6} mm
	Befestigung	rastbare Schnellbefestigung durch Kunststoffklammern für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe Schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40
		Anschluss IP00
	Gewicht	ca. 0,290 kg
	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²
Eingang	Messbereich	0-60 mV, 150 mV, 300 mV, 1 V alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar/ Offseteinstellung erfolgt über Offsetpoti
	Eingangswiderstand	Ri bei 60 mV = 15 K Ω 300 mV = 75 K Ω 150 mV = 39 K Ω 1 V = 220 K Ω
Ausgang	Analogausgang	0-10 VDC/10 mA (0,1 % v. Messwert, +/- 0,05 % v. Endwert) 0-20 mA, 4-20 mA - Bürde 500 Ohm (0,1% v. Messwert, +/-0,05 % v. Endwert)
	Offset	nicht veränderbar, fest auf den Nullpunkt
	Endwert	10 V oder 20 mA einstellbar im Anzeigebereich 350 bis 1999
Genauigkeit	Auflösung	+/- 1999 Digit
	Messfehler	+/-0,1 % vom Messwert, +/- 1 Digit
	Temp. Koeff.	150 ppm/K
	Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Netzteil	Versorgungsspannung	230/115 VAC +/- 10 % (50-60 Hz), 24 VDC (18-30 V), 24 VDC +/-10 % galvanisch getrennt
	Leistungsaufnahme	ca. 5 VA
Anzeige	Display	7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot 3½ Stellen = Anzeige 1999 Digit wählbar 0,25 und 1 Sekunden durch Aufleuchten der 1 auf der vierten Stelle
	Messrate	steckbar durch Brücke von vorne
	Überlauf	Ausblendung der letzten Stelle durch Steckbrücke von vorne
	Kommastelle	steckbar durch Brücke von vorne
	Dunkeltastung	steckbar durch Brücke von vorne
	Pluszeichen	steckbar durch Brücke von vorne
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur	0 bis + 60 °C
	Lagertemperatur	- 20 bis + 80 °C

Gehäuse:



CE-Zeichen

Zum uneingeschränkten Einsatz des Gerätes im Rahmen der Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG müssen Analogeingangsleitungen geschirmt verlegt werden. Der Schirm ist einseitig aufzulegen.

Einstellung

- Instrument gemäß Anschlussplan anschließen und Versorgungsspannung zuschalten.
- Einstellung des Anzeigewertes: Frontscheibe mit kleinem Schraubenzieher nach vorne herausdrücken.
- Gewünschte Eingangsspannung einstellen und den erforderlichen Anzeigewert mit dem Einstellpoti einjustieren.
- Um die Vollanzeige von 1999 zu erreichen, werden an den verschiedenen Messeingängen folgende Mindestspannungen benötigt:

Messeingang	60 mV	150 mV	300 mV	1 V
U _{min}	30 mV	60 mV	150 mV	300 mV
U _{max}	80 mV	180 mV	360 mV	1,2 V

- Bei Eingangsspannungen kleiner U_{min} ist eine Vollanzeige nicht möglich!