



Digitales prozessorgesteuertes Einbauminstrument 5-stellig

PVE5

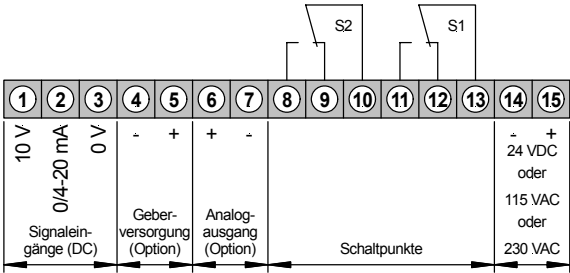
- potentialgetrennt
- 2 frei skalierbare Schaltpunkte/Hysterese
- Analogausgang potentialgetrennt
- Gebersversorgung potentialgetrennt
- Min/Max Speicher

Digitale Einbauminstrumente

- Gleichspannung
- Gleichstrom



- Gleichspannung, Gleichstrom



Versorgung 230 VAC

Versorgung 115 VAC

Versorgung 24 VDC (galv. getrennt)

BESTELLNUMMER
(ohne Optionen)

PVE 5.001.3522B

PVE 5.001.3422B

PVE 5.001.3722B

OPTIONEN

Mehrpreis

EUR

Grüne LED auf Anfrage	x	
Schutzart IP54 frontseitig	x	6,15
Schutzart IP65 frontseitig	x	10,25
Steckbare Klemme	x	14,30
Geberversorgung 24 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	24,55
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	24,55
Geberversorgung 24 VDC/50 mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	35,80
Geberversorgung 10 VDC/20 mA (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	35,80
<i>Die Geberversorgung ist vom Messeingang galvanisch getrennt !</i>		
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	61,35
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	76,70
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 230/115 VAC)	x	76,70
Analogausgang 0-10 VDC/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	97,15
Analogausgang 0-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	102,25
Analogausgang 4-20 mA/Bürde 500 Ω/12 Bit (bei Geräteversorgung 24 VDC galvanisch getrennt)	x	102,25
<i>Der Analogausgang vom Messeingang galvanisch getrennt !</i>		
Messeingang 0-1 mA (S10)	x	15,35
Dimensionsstreifen nach Wahl	x	
Andere Spannungsversorgungen auf Anfrage	x	

Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse	B96 x H24 x T134 mm, einschließlich Schraubklemme (T=148 mm, einschließlich Steckklemme)
	Einbauausschnitt	92,0 ^{+0,8} x 22,0 ^{+0,6} mm
	Befestigung	rastbares Schraubelement für Wandstärken bis 50 mm
	Gehäusematerial	PC/ABS-Blend, Farbe schwarz, UL94V-0
	Schutzart	frontseitig IP40
		Anschluss IP00
	Gewicht	max. 0,29 kg
	Anschluss	rückseitig durch Klemmen bis 2,5 mm ²

Technische Daten

Messeingang

PVE5.001....
Gleichspannung,
Gleichstrom

Messbereich 0-10 V, 0-20 mA - 4-20 mA – alle Bereiche über Anschlussklemme wählbar
Eingangswiderstand Ri bei 10 V = 100 K Ω 20 mA = ~100 Ω

Ausgang

Relaisausgang 230 VAC/2 A – 120 VDC/0,5 A

Analogausgang 0-10 VDC (12 Bit)
0-20 mA (12 Bit) Bürde max. 500 Ω
4-20 mA (12 Bit) Bürde max. 500 Ω

Der Analogausgang ist vom Messeingang galvanisch getrennt!

Geberversorgung bei 24 VDC/DC 24 VDC/50 mA – 10 VDC/20 mA (andere Spannungen/Ströme auf Anfrage)
bei 115/230 VAC 24 VDC/20 mA – 10 VDC/20 mA (andere Spannungen/Ströme auf Anfrage)

Genauigkeit

PVE5.001....

Auflösung -9.999 bis 55.000
Messfehler +/-0,1% vom Messbereich, +/-2 Digit
Temp. Koeff. ~ 80 ppm/K

Netzteil

Versorgungsspannung 230/115 VAC +/-10% (50-60 Hz), 24 VDC (+/-10%) galvanisch getrennt
Leistungsaufnahme max. 5 VA

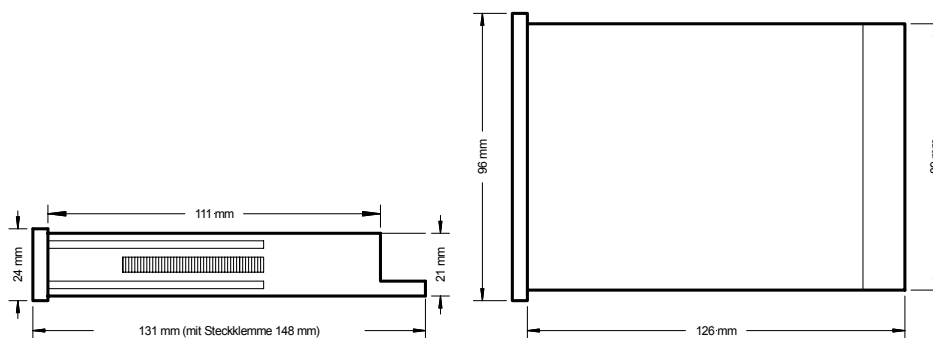
Anzeige

Display 7-Segment-LED, 14 mm hoch, rot
Überlauf Anzeige von 5 Querbalken
Anzeigezeit von 0,5 bis 10 sec. einstellbar

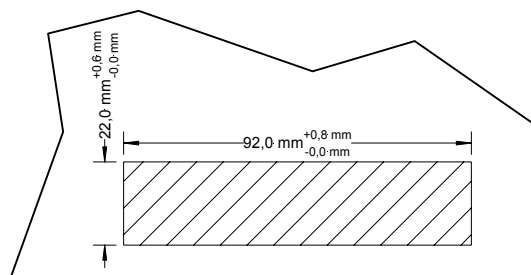
Umgebungs- Bedingungen

Arbeitstemperatur 0 bis +60°C
Lagertemperatur -20 bis +80°C

Gehäuse:



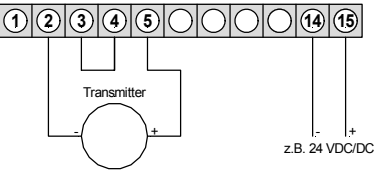
Schalttafelausschnitt



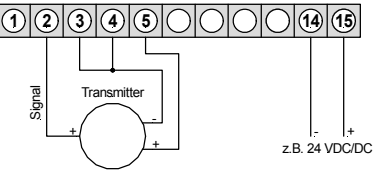
Anschlussbilder

PVE Geräte mit Strom- bzw. Spannungseingang

2-Leiter: 4-20 mA



3-Leiter: 0-20 mA



3-Leiter: 0-10 V/0-5 V
0-1 V/1-6 V

