

Prozessanzeigen

Für Normsignale

PA200



Merkmale

- Spannungseingang ± 10 V, ± 20 VDC, ± 200 VDC
- Spannungseingang ± 100 mVDC für Strommessung mit externem Shunt (Messwiderstand)
- Stromeingang ± 20 mA
- Anzeigebereich linearisierbar
- LED-Anzeige, 4-stellig und programmierbar
- DIN-Gehäuse 48 x 24 mm

PA200 - Prozessanzeige

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	21...53 VAC (50/60 Hz) oder 10,5...70 VDC 85...265 VAC (50/60 Hz) oder 100...300 VDC
Leistungsaufnahme	1,8 W
Anzeige	LED, 7-Segment Anzeige (mit 60 Einheitenaufkleber für Front)
Stellenzahl	4-stellig
Ziffernhöhe	10 mm
Anzeigebereich	-1999...9999 ("OuE" als overflow Anzeige)
Anzeigenrefresh	250 ms
Funktion	Digitalanzeige für 1 analoge Messgröße
A/D-Wandler	Prinzip $\Sigma\Delta$ Auflösung 16 Bit Messrate 20/s Messgenauigkeit $\pm(0,1\% + 3 \text{ Digit})$ Temperaturkoeff. 100 ppm/°C
Analogeingang	Strom- oder Spannungseingang
Programmierbare Parameter	Messbereich Anzeigebereich linearisierbar Dezimalpunkt
Datenspeicherung	>10 Jahre im EEPROM
Auslegung DIN EN 61010-1	Schutzklasse II Überspannungskategorie II Verschmutzungsgrad 2
Störaussendung	DIN EN 61000-6-3
Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2

Technische Daten - mechanisch

Umgebungstemperatur	-10...+60 °C
Lagertemperatur	-20...+70 °C
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Anschluss	Federkraftklemme steckbar
Aderquerschnitt	1 mm ² (Raster 2,54) 2,5 mm ² (Raster 7,62)
Schutzart DIN EN 60529	IP 65 (frontseitig)
Bedienung / Tastatur	3 Kurzhubtasten unter Frontrahmen
Gehäuseart	Einbaugeschäube
Abmessungen B x H x L	48 x 24 x 106 mm
Einbauausschnitt	45 x 22,2 mm (+0,3)
Einbautiefe	95 mm
Montageart	Frontplatteneinbau mit Spannrahmen
Masse ca.	50 g
Werkstoff	Gehäuse: Polykarbonat, UL 94V-0

Bestellbezeichnung

PA200.00 AX01

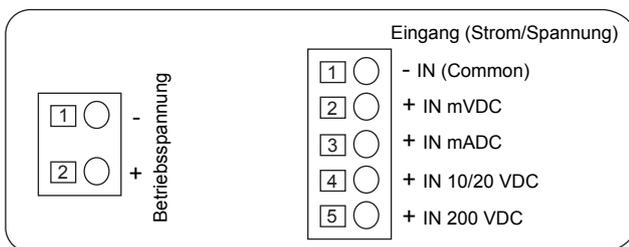
- Betriebsspannung
- 4 85...265 VAC und 100...300 VDC
 - 5 21...53 VAC und 10,5...70 VDC

Ein- und Ausgänge

Analogeingang

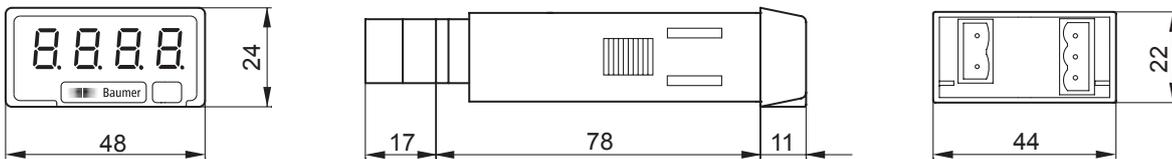
Signal	Auflösung	Eingangswiderstand
±200 V	0,1 V	1 MΩ
±20 V	0,01 V	1 MΩ
±10 V	1 mV	1 MΩ
±100 mV	0,1 mV	100 MΩ
±20 mA	0,01 mA	20 Ω

Anschlussbild



Abmessungen

PA200 - ohne Spanrahmen



PA200 - Spanrahmenmontage

