

# Prozessanzeigen

## Für Strom und Spannung

### PA203



PA203 - Prozessanzeige

#### Merkmale

- Spannungseingang AC/DC bis 600 V
- Stromeingang AC/DC bis 5 A
- Anzeigebereich linearisierbar
- LED-Anzeige, 4-stellig und programmierbar
- DIN-Gehäuse 48 x 24 mm

#### 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 (DC) 0...9999 AC ("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 Messeinheit Anzeigebereich linearisierbar Dezimalpunkt
Grenzwerte	Ohne
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	-25...+85 °C
Relative Luftfeuchte	95 % nicht betauend
Anschluss	Federkraftklemme steckbar
Aderquerschnitt	1 mm <sup>2</sup> (Raster 2,54) 2,5 mm <sup>2</sup> (Raster 7,62)
Schutzart DIN EN 60529	IP 65 (frontseitig)
Bedienung / Tastatur	3 Kurzhubtasten unter Frontrahmen
Gehäuseart	Einbaugeschäft
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: Polycarbonat, UL 94V-0

### Bestellbezeichnung

PA203.00  AX01

Betriebsspannung

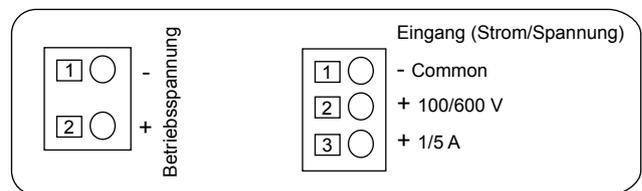
- 4 85...265 VAC und 100...300 VDC
- 5 21...53 VAC und 10,5...70 VDC

### Ein- und Ausgänge

Messbereich	Auflösung	Eingangswiderstand
100 V	0,1 V	3 M $\Omega$
600 V	0,1 V	3 M $\Omega$
1 A	1 mA	14 m $\Omega$
5 A	1 mA	14 m $\Omega$

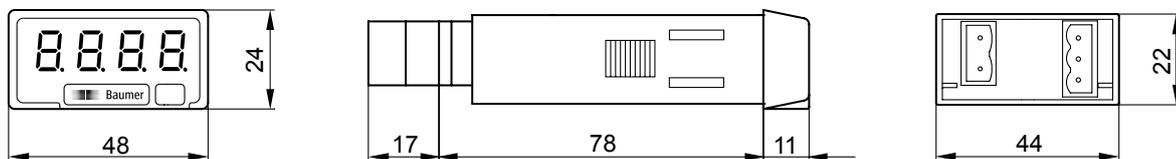
Bei Wechselspannung (AC) maximal 1 kHz Signale

### Anschlussbild



### Abmessungen

#### PA203 - ohne Spannrahmen



#### PA203 - Spannrahmenmontage

