

## Auswertegeräte

### Universal-Digitalanzeige UDA 50-...-U

#### Kurzbeschreibung

- 4-stellige Universal-LED Digitalanzeige, rote Anzeige, andere Farben auf Anfrage
- Anzeigebereich von -1999 bis 9999, Dezimalpunkt programmierbar
- Frontprogrammierbar über 3 Tasten
- Min/Max-Werterfassung
- Schutzart IP65 (siehe hierzu Installations- und Montagehinweis)
- Elektrischer Anschluss mit steckbaren Klemmen

#### Technische Daten

Abmessungen	Gehäuse B48 x H24 x T36 mm, (mit Steckklemme T=54 mm) Einbauausschnitt 45,0 <sup>+0,8</sup> x 22,2 <sup>+0,6</sup> mm Befestigung Schraubelemente für Wandstärken bis 3 mm Gehäusematerial PC Polycarbonat, schwarz Dichtungsmaterial EPDM, 65 Shore, schwarz Schutzart frontseitig IP65 Standard, rückseitig IP00 Gewicht ca. 100 g Anschluss Steckklemme; Leitungsquerschnitt bis 2,5 mm <sup>2</sup>		
Anzeige	Anzeige 4-stellig Ziffernhöhe 10 mm Segmentfarbe rot (Standard), optional grün, blau, orange Anzeigebereich -1999 bis 9999 Grenzwerte optisches Anzeigeblinken Überlauf waagerechte Balken oben Unterlauf waagerechte Balken unten Anzeigezeit/Messzeit 0,1 bis 10,0 Sekunden		
Messeingang	Signal Messbereich	Messspanne	Auflösung
	Spannung 0...10 V (R <sub>i</sub> > 100 kOhm)	0...12 V	≥ 14 bit
	Spannung 0...2 V (R <sub>i</sub> ≥ 10 kOhm)	0...2,2 V	≥ 14 bit
	Spannung 0...1 V (R <sub>i</sub> ≥ 10 kOhm)	0...1,1 V	≥ 14 bit
	Spannung 0...50 mV (R <sub>i</sub> ≥ 10 kOhm)	0...75 mV	
	Strom 4...20 mA (R <sub>i</sub> = ~125 Ohm)	1...22 mA	
	Strom 0...20 mA (R <sub>i</sub> = ~125 Ohm)	0...22 mA	
	Pt100-3-Leiter -50...200°C	-58...392°F	0,1°C / 0,1°F
	Pt100-3-Leiter -200...850°C	-328...1562°F	1°C / 1°F
	Pt1000-2-Leiter -200...850°C	-328...1562°F	1°C / 1°F
	Thermo K -270...1350°C	-454...2462°F	1°C / 1°F
	Thermo S -50...1750°C	-328...3182°F	1°C / 1°F
	Thermo N -270...1300°C	-454...2372°F	1°C / 1°F
	Thermo J -170...950°C	-274...1742°F	1°C / 1°F
	Thermo T -270...400°C	-454...752°F	1°C / 1°F
	Thermo R -50...1768°C	-58...3214°F	1°C / 1°F
	Thermo B 80...1820°C	176...3308°F	1°C / 1°F
	Thermo E -270...1000°C	-454...1832°F	1°C / 1°F
	Thermo L -200...900°C	-328...1652°F	1°C / 1°F
	Frequenz 0...10 kHz	0...10 kHz	0,001 Hz /
	NPN 0...3 kHz	0...3 kHz	0,001 Hz /
	PNP 0...1 kHz	0...1 kHz	0,001 Hz
	Drehzahl 0...9999 1/min	0...9999 1/min	0,001 1/min
	Zähler 0...9999 (Vorteiler bis 1000)		
	Impulseingang TTL / Low <2 V / High >3 V HTL/PNP / Low <6 V / High >8 V		
	NPN / Low <0,8 V / High über Widerstand Namur / Low <1,5 mA / High >2,5 mA		
	Reset-Eingang Aktiv <0,8 V		
Ausgang	Halbleiterschaltpunkte Low-side / NPN: max. 28V, 100 mA High-side / PNP: UV -3V, 100 mA		
Umgebungsbed.	Arbeitstemperatur 0 bis + 60°C (Option -40°C...+80°C) Lagertemperatur -20 bis + 80°C Klimafestigkeit relative Feuchte 0-85 % im Jm. ohne Betauung		



UDA 50-5-U-0

Bestellcode UDA 50...

Bestellbeispiel: UDA 50-5-U-0

#### Spannungsversorgung

-5 9...28VDC

#### Sensoreingang

-U Universaleingang und 2 digitale Schaltausgänge

#### Option

-0 Keine Option