

PD72

Prozessanzeige



Funktionsumfang

- ▶ frei skalierbare Anzeige
- ▶ vier Kennlinienfunktionen wählbar (Linear-, Wurzel-, Quadratfunktion oder Stützstellen)
- ▶ Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- ▶ Programmierung über optionale Infrarot-Fernbedienung IR 1

Produktmerkmale

- ▶ Eingang 0/4 ... 20 mA, 0/1/2 ... 5/10 V
- ▶ 4-stellige LED-Anzeige
- ▶ Schnittstelle RS-485 (Modbus RTU)
- ▶ Fronttafelgehäuse 72 x 36 mm

Optionale Ausführungen

- ▶ Eingang Pt100 / Pt500 / Pt1000

Typische Anwendung



Anzeige-Panel für Silo-Batterie

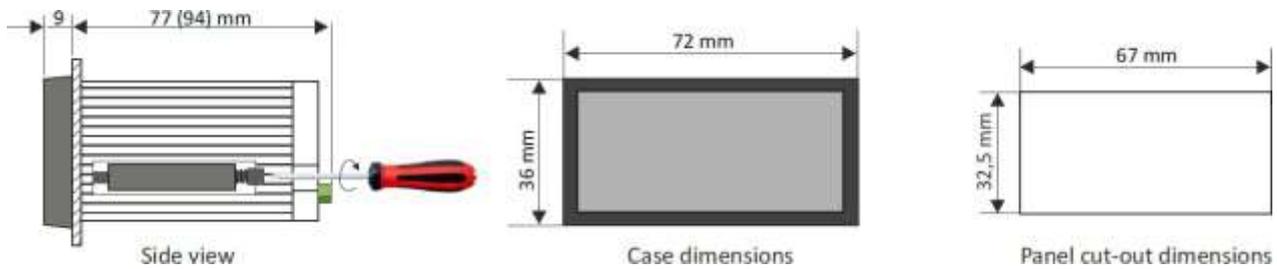


Modbus

PD72

Prozessanzeige

Technische Daten

Versorgung	
Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	10 ... 30 V _{DC} (nicht isoliert vom Signaleingang) / max. 1 W 110 V _{AC} ± 10 % (isoliert vom Signaleingang) / max. 1.5 VA 230 V _{AC} ± 10 % (isoliert vom Signaleingang) / max. 1.5 VA
Signaleingang	
Eingangssignal	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V Pt100 / Pt500 / Pt1000
Genauigkeit (25 °C)	± 0,1 % FSO, Stabilität: 50 ppm/°C
Anzeige	
Display	LED, rot, 4 x 13 mm
Anzeigebereich	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V: - 999 ... 9999 + Dezimalpunkt Pt100 / Pt500 / Pt1000: -100,0 ... 600,0 °C
Kommunikation	
Kommunikationsschnittstelle	RS-485 (Modbus RTU), 8N1/8N2, 1200 – 115200 bit/s
Schutzart	
Standard	IP 40 (Frontseite), IP20 (Gehäuse und Anschlussklemmen)
Optional	IP 65 (Frontseite, inkl. Dichtrahmen für Tafelausschnitt), IP20 (Gehäuse und Anschlussklemmen)
Temperatureinsatzbereiche	
Standard	Umgebung: 0 ... 50 °C, Lager: -10 ... 70 °C
Optional	Umgebung: -20 ... 50 °C, Lager: -20 ... 70 °C
Elektrische Schutzmaßnahmen	
Elektrische Sicherheit	EN 61010-1
EMV	EN 61326-1
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU
Gehäuse	
Bauform / Abmessungen	10 ... 30 V _{DC} : Fronttafelmontage / 72 x 36 x 86 mm 110 V _{AC} : Fronttafelmontage / 72 x 36 x 103 mm 230 V _{AC} : Fronttafelmontage / 72 x 36 x 103 mm
Material	NORYL UL94V-0
Gewicht	ca. 175 g
Abmessungen	
	
Zubehör-Artikel	
<p>Infrarot-Fernbedienung IR 2</p> <p>Ermöglicht die Parametrierung des PD72.</p>	

Bestellschlüssel PD72

PD 72 - - -

Eingang			
0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V	8		
Pt100 , Pt500, Pt1000	3		
Versorgung			
10 ... 30 VDC	1		
230 VAC	2		
110 VAC	8		
Sonderausführung			
Standard	0 0 0		
Dichtrahmen IP65	0 1 0		
Betriebstemperatur -20°C...50°C	0 8 0		
IP65 + Betriebstemp. -20...50°C	0 P 0		
andere	9 9 9		auf Anfrage

Zubehör	
Infrarot -Fernbedienung IR 2	Z900033