

CIT 200

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

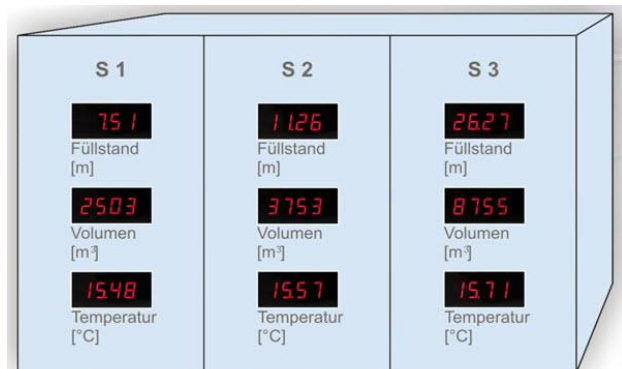
Optionale Ausführungen

- ▶ Eingang Pt100 / Pt500 / Pt1000

Typische Anwendung

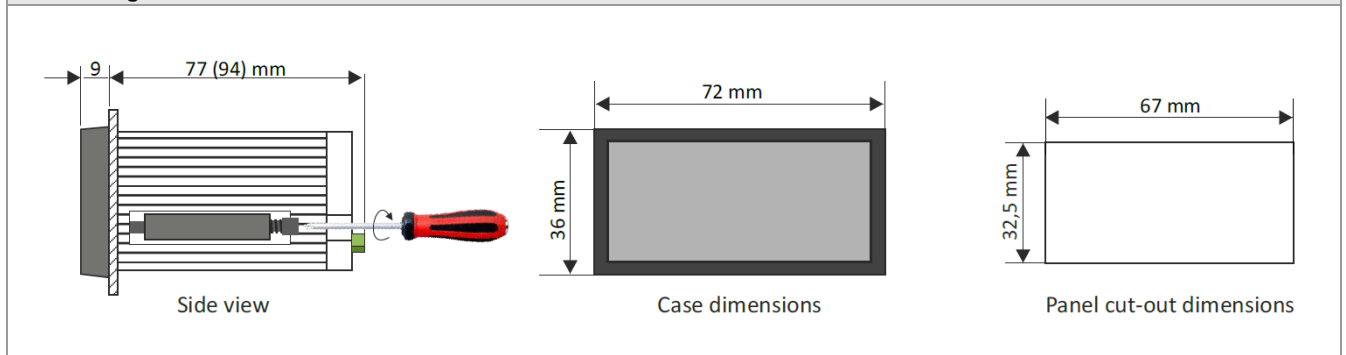


Anzeige-Panel für Silo-Batterie



Modbus

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



Zubehör-Artikel	
<p>Infrarot-Fernbedienung IR 2</p> <p>Ermöglicht die Parametrierung des CIT 200.</p> <p>Materialnummer: Z900033</p>	

© 2022 BD|SENSORS GmbH – Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Bestellschlüssel CIT 200

CIT 200 - - -

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	

© 2022 BD|SENSORS GmbH - Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

01.01.2022