

# 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

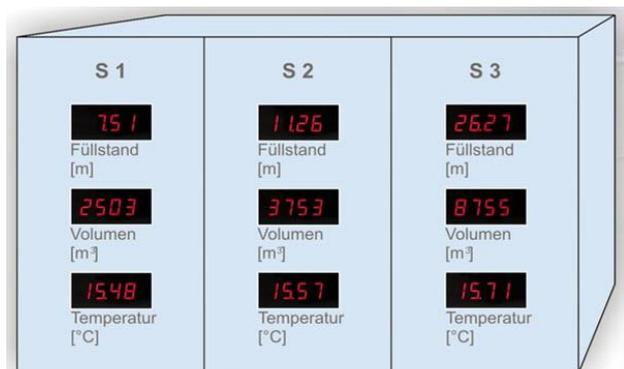
### Optionale Ausführungen

- ▶ Eingang Pt100 / Pt500 / Pt1000

### Typische Anwendung

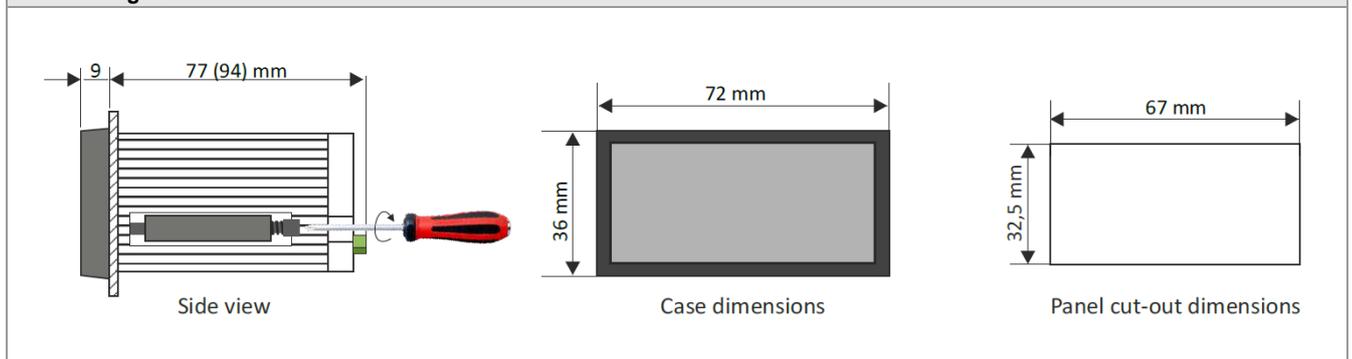


Anzeige-Panel für Silo-Batterie



**Modbus**

<b>Versorgung</b>	
Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	10 ... 30 V <sub>DC</sub> (nicht isoliert vom Signaleingang) / max. 1 W 110 V <sub>AC</sub> ± 10 % (isoliert vom Signaleingang) / max. 1.5 VA 230 V <sub>AC</sub> ± 10 % (isoliert vom Signaleingang) / max. 1.5 VA
<b>Signaleingang</b>	
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
<b>Anzeige</b>	
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
<b>Kommunikation</b>	
Kommunikationsschnittstelle	RS-485 (Modbus RTU), 8N1/8N2, 1200 – 115200 bit/s
<b>Schutzart</b>	
Standard	IP 40 (Frontseite), IP20 (Gehäuse und Anschlussklemmen)
Optional	IP 65 (Frontseite, inkl. Dichtrahmen für Tafelausschnitt), IP20 (Gehäuse und Anschlussklemmen)
<b>Temperatureinsatzbereiche</b>	
Standard	Umgebung: 0 ... 50 °C, Lager: -10 ... 70 °C
Optional	Umgebung: -20 ... 50 °C, Lager: -20 ... 70 °C
<b>Elektrische Schutzmaßnahmen</b>	
Elektrische Sicherheit	EN 61010-1
EMV	EN 61326-1
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU
<b>Gehäuse</b>	
Bauform / Abmessungen	10 ... 30 V <sub>DC</sub> : Fronttafelmontage / 72 x 36 x 86 mm 110 V <sub>AC</sub> : Fronttafelmontage / 72 x 36 x 103 mm 230 V <sub>AC</sub> : Fronttafelmontage / 72 x 36 x 103 mm
Material	NORYL UL94V-0
Gewicht	ca. 175 g



<b>Zubehör-Artikel</b>	
<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