

CIT 300

Prozessanzeige
mit Schaltausgängen
und Analogausgang



Funktionsumfang

- ▶ frei skalierbare Anzeige
- ▶ vier Kennlinienfunktionen wählbar (Linear-, Wurzel-, Quadratfunktion oder max. 20 frei wählbare Stützstellen)
- ▶ Schaltmodus, Hysterese, Verzögerung der Relaisausgänge parametrierbar
- ▶ Anzeigehelligkeit und -filter einstellbar
- ▶ verstellbarer Analogausgang 0/4 ... 20 mA
- ▶ akustisches Signal

Produktmerkmale

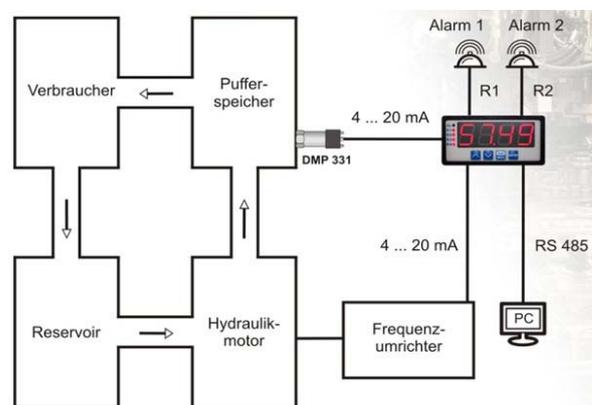
- ▶ Eingangssignal: 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V
- ▶ 4-stellige LED-Anzeige
- ▶ Messumformerspeisung 24 V_{DC}
- ▶ Kommunikationsschnittstelle RS485 (Modbus RTU)
- ▶ Fronttafelgehäuse 96 x 48 mm

Optionale Ausführungen

- ▶ Eingangssignal Pt100 / Pt500 / Pt1000, 0 ... 60 / 75 / 100 / 150 mV, Thermoelement (K, S, J, T, N, R, B, E)
- ▶ 2 / 4 Schaltausgänge, Analogausgang

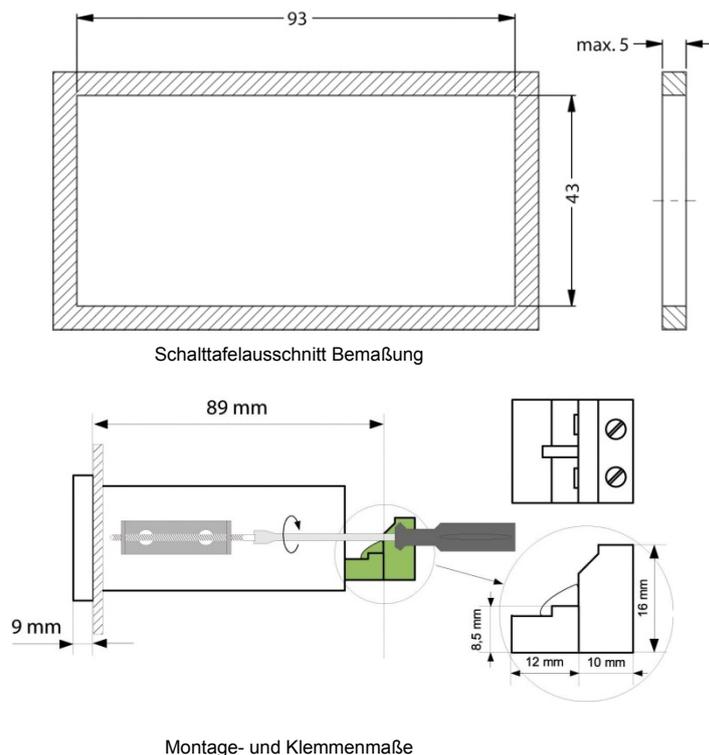
Typische Anwendung

- 
 Druckregelung eines Hydraulikkreislaufs



Hilfsenergie	
Betriebsspannung	Standard: 85 ... 260 V _{AC} oder V _{DC} optional: 16 ... 35 V _{AC} / 19 ... 50 V _{DC}
Leistungsaufnahme	max. 6,5 VA oder W
Signaleingang	
Eingangssignal	Standard: 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V optional: Pt100 / Pt500 / Pt1000 Universaleingang 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V, 0 ... 60/75/100/150 mV, Pt100 / Pt500 / Pt1000, Thermoelement (K, S, J, T, N, R, B, E)
Schaltausgänge (optional)	
Schaltausgang	2 oder 4 SPST-Relais
Schaltspannung	max. 250 V _{AC}
Schaltstrom	max. 1 A (cos φ 1)
Analogausgang (optional)	
Ausgangssignal / zul. Bürde	0/4 ... 20 mA (nur in Kombination mit 2 Schaltausgängen) / max. 700 Ω
Messumformerspeisung	
DC	24 V _{DC} + 5 %, - 10 %, max. 100 mA
Kommunikation / Signalverhalten	
Kommunikationsschnittstelle	RS485 (Modbus RTU)
Übertragungsgeschwindigkeit	1 200 – 115 200 bit/s
Temperatureinsatzbereiche	
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C
Elektrische Schutzmaßnahmen	
Elektrische Sicherheit	EN 61010-1
EMV	EN 61326
Sonstiges	
Schutzart	IP 65 (Frontfolie), IP 20 (Gehäuse, Klemmen)
Anzeige	4-stelliges LED-Display, rot, 4 x 20 mm
Anzeigebereich	- 999 ... 9999 + Dezimalpunkt
Genauigkeit (25 °C)	± 0,1 %, 0,25 % (TC: N), 0,5 % (TC: S, T, R, B) Stabilität: 0,05 % / 10 K
Gehäuseabmessungen	96 x 48 x 98 mm
Gehäuse	Fronttafelmontage
Gehäusematerial	NORYL-GFN2S E1
Gewicht	ca. 400 g
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU

Abmessungen (Maße in mm)



© 2018 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 300

CIT 300

- - - - -

Eingang					
0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V	1				
Pt100, Pt500, Pt1000	2				
Universaleingang (mA, mV, V, RTD, TC)	3				
Ausgang					
ohne	0				
2 SPST-Relais	2				
4 SPST-Relais	4				
2 SPST-Relais + Analogausgang	5				
Versorgung					
85 ... 260 V _{AC} / V _{DC}	1				
16 ... 35 V _{AC} / 19 ... 50 V _{DC}	2				
Displayfolie					
neutral			1 0 0		
kundenspezifisch			9 9 9		auf Anfrage
Sonderausführung					
Standard			0 0 0		
andere			9 9 9		auf Anfrage

© 2014 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.

26.03.2014

