

# CIT 300



## Prozessanzeige mit Schaltausgängen und Analogausgang

### Funktionsumfang

- ▶ frei skalierbare Anzeige
- ▶ 4 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

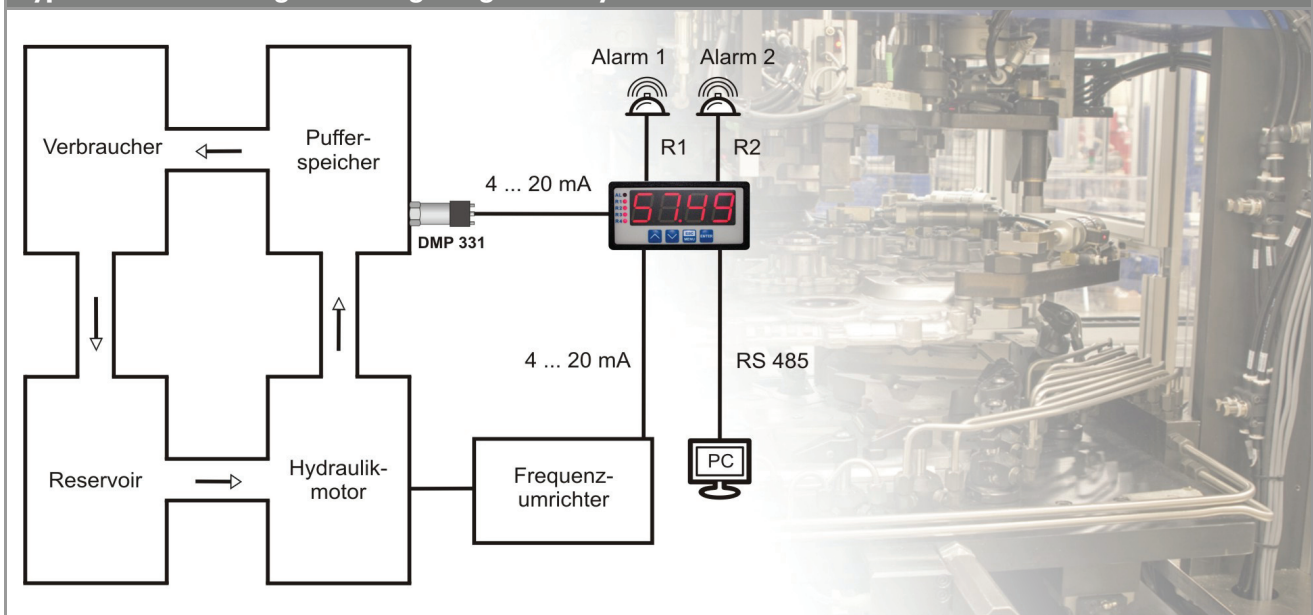
### Produktmerkmale

- ▶ Eingangssignal: 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V
- ▶ 4-stellige LED-Anzeige
- ▶ Messumformerspeisung 24 V<sub>DC</sub>
- ▶ Kommunikationsschnittstelle RS-485 Modbus
- ▶ Fronttafelgehäuse 96 x 48 mm

### Optionale Ausführungen

- ▶ Eingangssignal PT100 / PT500 / PT1000
- ▶ 2 oder 4 Schaltausgänge, Analogausgang

### Typische Anwendung: Druckregelung eines Hydraulikkreislaufs



|   |   |
|---|---|
| <b>Hilfsenergie</b>   |   |
| Betriebsspannung  | Standard: 85 ... 260 V <sub>AC</sub> oder V <sub>DC</sub> optional: 16 ... 35 V <sub>AC</sub> / 19 ... 50 V <sub>DC</sub> |
| Leistungsaufnahme   | max. 4,5 VA oder W  |
| <b>Signaleingang</b>  |   |
| Eingangssignal  | Standard: 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V<br>optional: PT100 / PT500 / PT1000                                    |
| <b>Schaltausgänge (optional)</b>  |   |
| Schaltausgang   | 2 oder 4 SPST-Relais  |
| Schaltspannung  | max. 250 V <sub>AC</sub>  |
| Schaltstrom   | max. 1 A (cos φ 1)  |
| <b>Analogausgang (optional)</b>   |   |
| Ausgangssignal  | 0/4 ... 20 mA (nur in Kombination mit 2 Schaltausgängen)  |
| zulässige Bürde   | max. 700 Ω  |
| <b>Messumformerspeisung</b>   |   |
| DC  | 24 V <sub>DC</sub> + 5%, - 10%, max. 100 mA   |
| <b>Kommunikation / Signalverhalten</b>                                  |   |
| Kommunikationsschnittstelle   | RS-485 (Modbus RTU)   |
| Übertragungsgeschwindigkeit   | 1200 - 115200 bit/Sek.  |
| <b>Temperatureinsatzbereiche</b>  |   |
| Betriebstemperatur  | 0 ... 50 °C   |
| Lagertemperatur   | -10 ... 70 °C   |
| <b>Elektrische Schutzmaßnahmen</b>                                      |   |
| Elektrische Sicherheit  | EN 61010-1  |
| EMV   | EN 61326  |
| <b>Sonstiges</b>  |   |
| Schutzart   | IP 65 (Frontfolie)  |
| Anzeige   | 4-stelliges LED-Display, rot, 4 x 20 mm   |
| Anzeigebereich  | - 999 ... 9999 + Dezimalpunkt / Temperaturbereich: -100 ... 600 °C  |
| Genauigkeit (25 °C)   | ± 0,1 % FSO Toleranzband (0 ... 50 °C): max. 0,25 % FSO   |
| Gehäuseabmessungen  | 96 x 48 x 98 mm   |
| Gehäuse   | Fronttafelmontage   |
| Gehäusematerial   | NORYL-GFN2S E1  |
| <b>Mechanische Anschlüsse (Maße in mm)</b>                              |   |
| <p>Schalttafelauausschnitt Bemaßung</p> <p>Montage- und Klemmenmaße</p> |   |

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikation der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen vorbehalten.

**Bestellschlüssel CIT 300**

**CIT 300** -  -  -  -  -

|   |   |   |   |   |             |
|---|---|---|---|---|-------------|
| <b>Eingang</b>  |   |   |   |   |             |
| 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V              | 1 |   |   |   |             |
| PT100, PT500, PT1000                                  | 2 |   |   |   |             |
| <b>Ausgang</b>  |   |   |   |   |             |
| ohne  | 0 |   |   |   |             |
| 2 SPST-Relais   | 2 |   |   |   |             |
| 4 SPST-Relais   | 4 |   |   |   |             |
| 2 SPST-Relais + Analogausgang                         | 5 |   |   |   |             |
| <b>Versorgung</b>                                     |   |   |   |   |             |
| 85 ... 260 V <sub>AC</sub> / V <sub>DC</sub>          | 1 |   |   |   |             |
| 16 ... 35 V <sub>AC</sub> / 19 ... 50 V <sub>DC</sub> | 2 |   |   |   |             |
| <b>Displayfolie</b>                                   |   |   |   |   |             |
| neutral   |   | 1 | 0 | 0 |             |
| kundenspezifisch                                      |   | 9 | 9 | 9 | auf Anfrage |
| <b>Sonderausführung</b>                               |   |   |   |   |             |
| Standard  |   |   | 0 | 0 | 0           |
| andere  |   |   | 9 | 9 | 9           |
|   |   |   |   |   | auf Anfrage |

Die Angaben dieser Preisliste enthalten die Spezifikation der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Ausführliche Informationen zu den Bestelloptionen können dem Datenblatt entnommen werden. Technische Änderungen vorbehalten.

