



## CIT 600

### Mehrkanal- Prozessanzeige mit Schaltausgängen

#### Funktionsumfang

- ▶ Daten- und Konfigurationsübertragung über RS485
- ▶ Kontrast und Beleuchtung der Anzeige einstellbar
- ▶ programmierbarer Anzeigenfilter
- ▶ parametrierbare Unter- und Überschreitungsmeldungen
- ▶ Software für die Parametrierung des Gerätes

#### Produktmerkmale

- ▶ 2, 4 oder 8 Eingangskanäle
- ▶ Eingangssignal: 0/4 ... 20 mA
- ▶ 2 Schaltausgänge
- ▶ grafikfähige LCD-Anzeige
- ▶ Messumformerspeisung 24 V<sub>DC</sub>
- ▶ Kommunikationsschnittstelle RS485 (Modbus RTU)
- ▶ Fronttafelgehäuse 96 x 96 mm

#### Optionale Ausführungen

- ▶ Eingangssignal Pt100 / Pt500 / Pt1000

#### Anzeigemodi



- ▶ gleichzeitige Darstellung von max. acht Kanälen mit skaliertem Messwert und Einheit oder normiertem Messwert und Bargraph



- ▶ Online-Verlaufsdarstellung eines Kanals im Diagramm mit skaliertem Messwert, Bargraph und Einheit (Zeitachse des Messwertverlaufs von 12 sec bis 8 h skalierbar)



- ▶ Einzelkanaldarstellung mit skaliertem und normiertem Messwert, Bargraph und Einheit



<b>Versorgung</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	7 VA, max. 12 VA	
<b>Signaleingang</b>		
Anzahl	2, 4 oder 8 Eingänge	
Eingangssignal	Standard: 0/4 ... 20 mA optional: Pt100 / Pt500 / Pt1000	
Anzeigebereich	Stromeingänge: ± 9999 Temperatureingänge: -100 ... 600 °C	
<b>Messumformerspeisung</b>		
DC	Stromeingänge: 24 V <sub>DC</sub> ± 5 %, max. 200 mA Temperatureingänge: max. 50 mA	
<b>Schaltausgänge</b>		
Schaltausgang	2 unabhängige Relais-Ausgänge	
Schaltspannung	max. 24 V <sub>AC</sub>	
Schaltstrom	max. 200 mA (cos φ 1)	
<b>Kommunikation / Signalverhalten</b>		
Kommunikationsschnittstelle	RS485 (Modbus RTU, galvanisch getrennt)	
Übertragungsgeschwindigkeit	1 200 – 115 200 bit/s	
<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), IP 20 (Gehäuse, Klemmen)	
Display	LCD, 128 x 64 Punkte, hinterleuchtet	
Genauigkeit (25 °C)	± 0,1 % FSO	Toleranzband (0 ... 50 °C): max. 0,25 % FSO
Gehäuseabmessungen	96 x 96 x 98 mm	
Gehäuse	Fronttafelmontage	
Gehäusematerial	NORYL-GFN2S E1	
Gewicht	ca. 400 g	
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU	
<b>Abmessungen (Maße in mm)</b>		
<p style="text-align: center;">Schalttafel Ausschnitt Bemaßung</p> <p style="text-align: center;">Montage und Klemmenmaße</p>		
<b>Zubehör-Artikel</b>		
Software S-Toolkit	<p>S-Toolkit Programm für die vollständige Konfiguration des CIT 600. Die Daten werden über USB-Wechseldatenträger oder über die Schnittstelle RS-485 transportiert. Die Software ist im Lieferumfang enthalten.</p>	
<p>Verschließbare, transparente Tür</p> <p>Konverter RS485 / USB</p>		

© 2018 BDSSENSORS 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 600

CIT 600 -  -  -  -  -    -

<b>Ausführung</b>						
2 analoge Eingangssignale	2					
4 analoge Eingangssignale	4					
8 analoge Eingangssignale	8					
<b>Eingang</b>						
0/4 ... 20 mA	1					
Pt100 , Pt500, Pt1000	2					
<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>Schaltausgänge</b>						
2 OC-Ausgänge	1					
<b>Displayfolie</b>						
neutral			1	0	0	
kundenspezifisch			9	9	9	auf Anfrage
<b>Sonderausführung</b>						
Standard				0	0	0
andere				9	9	9
<b>Zubehör</b>						
verschleibare, transparente Tür						Z900002
Konverter RS-485 / USB						CM-3

© 2016 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.

28.04.2016

