



CIT 600

Mehrkanal- Prozessanzeige mit Schaltausgängen

Funktionsumfang

- ▶ Daten- und Konfigurationsübertragung über USB und RS-485
- ▶ parametrierbare Unter- und Überschreitungsmeldungen
- ▶ Kontrast und Helligkeit der Anzeige einstellbar
- ▶ Software für die Parametrierung

Produktmerkmale

- ▶ 2/4/8 Eingänge
- ▶ Eingang 0/4 ... 20 mA + 0/1/2 ... 5/10 V
- ▶ Ausgang 2 Relais
- ▶ grafikfähiges LC-Display
- ▶ Messumformerspeisung 24 V_{DC}
- ▶ Schnittstelle RS-485 (Modbus RTU)
- ▶ Fronttafelgehäuse 96 x 96 mm

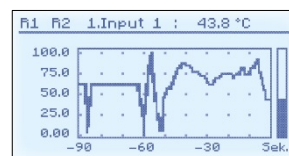
Optionale Ausführungen

- ▶ Eingang Pt100/500/1000
- ▶ Eingang Thermoelemente

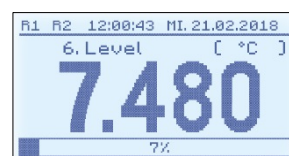
Anzeigemodi

R1	R2	12:02:28	MI.21.02.2018
1.	Input 1	48.5	°C
2.	Input 2	7.417	mV
3.	Input 3	<<10000	mV
4.	Input 4	38.6	l/mir
5.	Input 5	185	°F
6.	Input 6	38.0	%
7.	Input 7	1.00	bar
8.	Input 8	18.2	mHs

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



- ▶ Online-Verlaufsdarstellung eines Kanals mit skaliertem Messwert und Bargraph

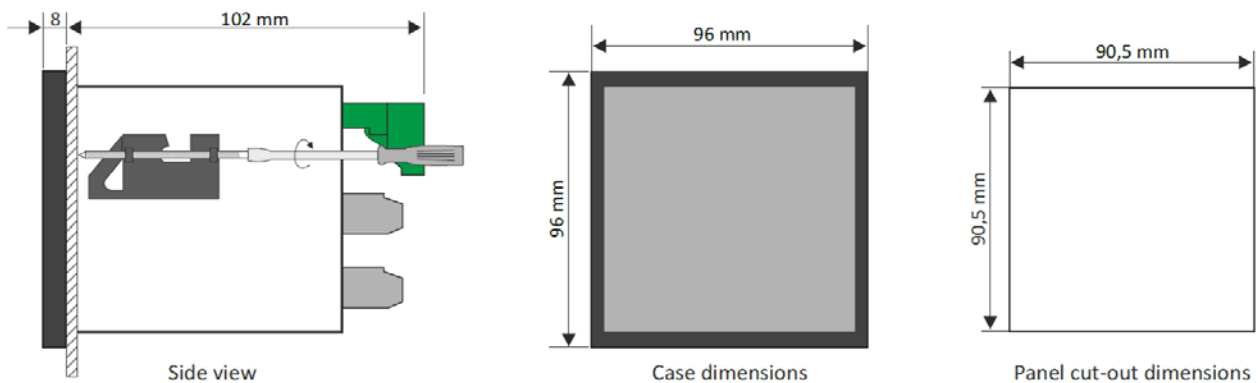


- ▶ Einzelkanaldarstellung mit skaliertem und normiertem Messwert und Bargraph



Modbus

Versorgung	
Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	85 ... 260 V _{AC} / V _{DC} / max. 12 W 16 ... 35 V _{AC} / 19 ... 50 V _{DC} / max. 12 VA
Messumformerspeisung ¹	24 V _{DC} ± 5%, max. 200 mA
¹ Messumformerspeisung 24V _{DC} nur für Strom-/Spannungseingänge	
Signaleingang	
Anzahl	2, 4 oder 8 Eingänge
Eingangssignal	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V, gemeinsame Erdung Pt100 / Pt500 / Pt1000, 2-/3-Leiter Thermoelement Typ K, S, J, T, N, R, B, E, 0 ... 60/75/100/150 mV
Genauigkeit (25 °C)	± 0,1 % FSO, ± 0,2% FSO (TC N), ± 0,5 % FSO (TC S, T, R, B), Stabilität: 50 ppm/°C
Schaltausgänge	
Schaltausgang	2 el. Relais, max. 35 V _{DC} / 24 V _{AC} , max. 200 mA
Anzeige	
Display	LCD, schwarz/weiß, 128 x 64 Punkte, hinterleuchtet, grafikfähig (Diagramm max. 8h)
Anzeigebereich	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V: -9999 ... 9999 + Dezimalpunkt Pt100 / Pt500 / Pt1000: -100, 0 ... 600,0°C Thermoelement: -200 ... 1370 °C(K), -50 ... 1768 °C(S, R), -210 ... 1200 °C(J), -200 ... 400 °C(T), -200 ... 1300 °C(N), 250 ... 1820 °C(B), -200 ... 1000 °C(E)
Kommunikation	
Kommunikationsschnittstelle	RS-485 (Modbus RTU), 8N1, 1200 – 115200 bit/s, USB PC (Mini-B)
Schutzart	
Standard	IP 65 (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	Fronttafelgehäuse / 96 x 96 x 110 mm
Material	NORYL-GFN2S E1
Gewicht	ca. 600 g
Abmessungen	



Software	
<p>S-Toolkit</p> <p>Programm für die vollständige Konfiguration des CIT 650. Die Daten werden über USB-Stick oder über eine der Schnittstellen USB PC / RS-485 übertragen.</p> <p>Die Software ist im Lieferumfang enthalten.</p>	
Zubehör-Artikel	
<p>Verschließbare Tür IP 54 für Fronttafelgehäuse 96 x 96 mm</p> <p>Verhindert Beschädigungen des Displays und erhöht den Zugriffsschutz.</p> <p>Materialnummer Z900002</p>	
<p>Hutschienen-Adapter für Fronttafelgehäuse 96 mm</p> <p>Ermöglicht die Montage auf Hutschienen TS35.</p> <p>Materialnummer Z900030</p>	

© 2019 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 600

CIT 600 - - 50 - -

Anzahl der Eingänge						
	2	2				
	4	4				
	8	8				
Eingang						
	0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V	8				
	Pt100, Pt500, Pt1000, Thermoelement	T				
Anzahl der Ausgänge						
	2	2				
Ausgänge						
	El. Relais 200mA	8				
Versorgung						
	16...35 VAC / 19...50 VDC			3		
	85...260 VAC / VDC			4		
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			
	verschießbare, transparente Tür 96 x 96 mm ¹	Z900002	
	Hutschienen-Adapter 96 mm	Z900030	

¹ nicht mit IP65

© 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.