



CIT 650

Mehrkanal- Prozessanzeige mit Datenlogger und Schaltausgängen

Funktionsumfang

- ▶ direktes Ablegen der Messwerte auf USB-Stick oder im internen Speicher
- ▶ Daten- und Konfigurationsübertragung über USB, RS485 und USB-Stick
- ▶ Abtastraten von 1 sec bis 1 h wählbar
- ▶ Triggerung der Messwertaufzeichnung über digitalen Eingang
- ▶ parametrierbare Unter- und Überschreitungsmeldungen
- ▶ Kontrast und Helligkeit der Anzeige einstellbar
- ▶ Software für die Parametrierung und Archivierung der Messwerte

Produktmerkmale

- ▶ 1, 4 oder 8 analoge Eingangskanäle
- ▶ Eingang 0/4 ... 20 mA + 0/1/2 ... 5/10 V
- ▶ 2 Schaltausgänge
- ▶ grafikfähiges LC-Display
- ▶ Messumformerspeisung 24 V_{DC}
- ▶ Kommunikationsschnittstelle RS485 (Modbus RTU)
- ▶ Fronttafelgehäuse 96 x 96 mm
- ▶ USB Host front-/ rückseitig

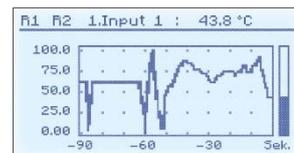
Optionale Ausführungen

- ▶ Eingang Pt100/500/1000 + Thermoelemente
- ▶ Wandgehäuse 166 x 161 mm

Anzeigemodi

R1	R2	12:02:28	MI. 21.02.2018
1.	Input 1	40.5	°C
2.	Input 2	7.417	mV
3.	Input 3	<<10000	mV
4.	Input 4	30.6	l/min
5.	Input 5	105	°F
6.	Input 6	30.0	%
7.	Input 7	1.00	bar
8.	Input 8	10.2	mWs

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



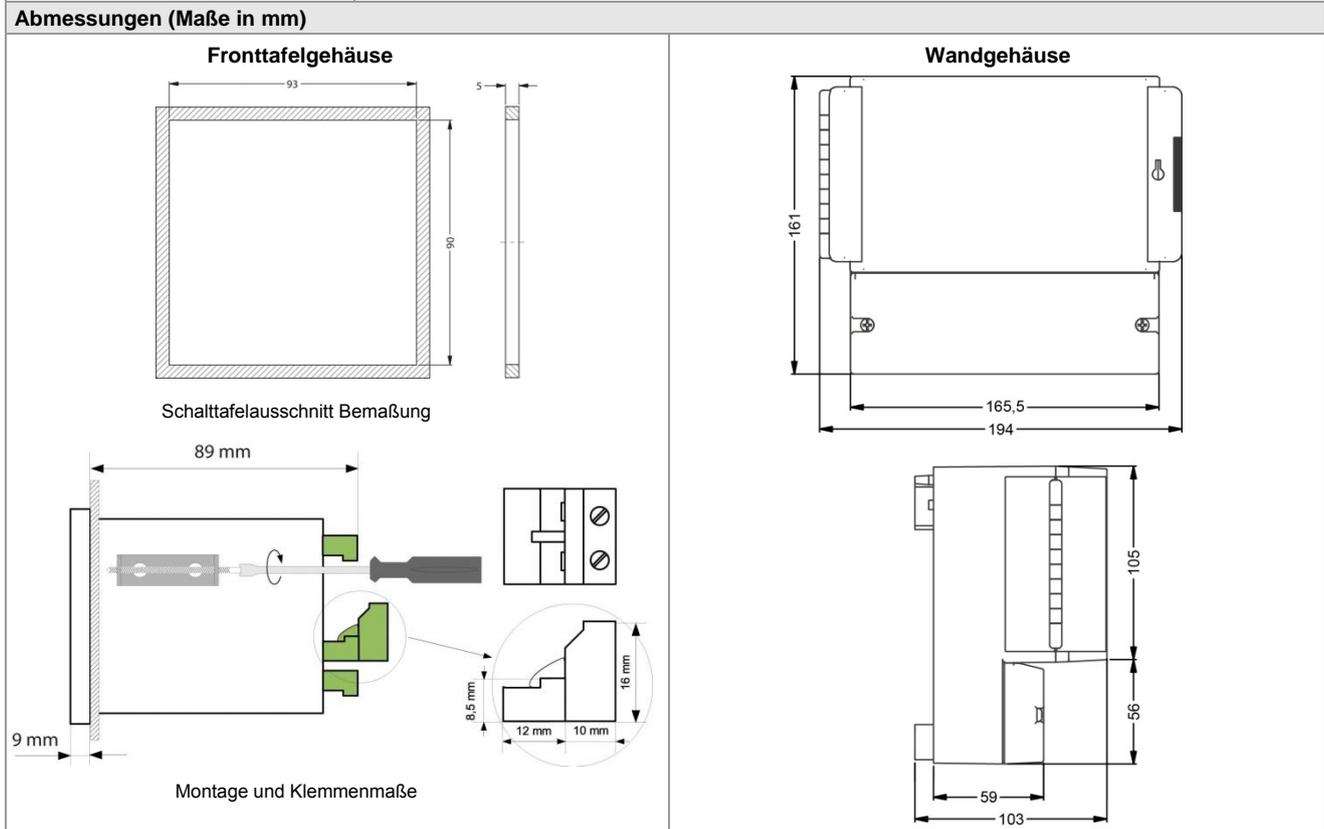
- ▶ Online-Verlaufsdarstellung eines Kanals mit skaliertem Messwert und Bargraph

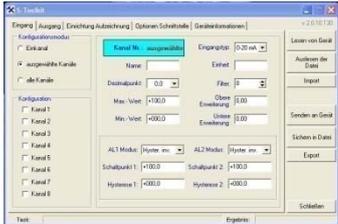


- ▶ Einzelkanaldarstellung mit skaliertem und normiertem Messwert und Bargraph



Versorgung		
Betriebsspannung	Standard: 85 ... 260 V _{AC} oder V _{DC}	Option: 19 ... 50 V _{DC} / 16 ... 35 V _{AC}
Leistungsaufnahme	7 VA, max. 12 VA	
Signaleingang		
Anzahl	1, 4 oder 8 Eingänge mit gemeinsamer Erdung	
Eingangssignal	Analog: 0/4 ... 20 mA, 0/1 ... 5 V, 0/2 ... 10 V Temperatur: PT100/500/1000 (2-/3-Leiter), TC Typ K, S, J, T, N, R, B, E, 0 ... 60/75/100/150 mV	
Anzeigebereich	Strom-/ Spannungseingänge: ± 9999 RTD: -100 ... 600°C (Auflösung 0,1°C), TC: -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)	
Digital	1 Eingang 24 V _{DC} (galvanisch getrennt)	
Messumformerspeisung		
DC (keine galvan. Trennung)	Strom-/ Spannungseingänge: 24 V _{DC} ± 5 %, max. 200 mA	
Schaltausgänge		
Schaltausgang	2 unabhängige Relais-Ausgänge	
Schaltspannung	Fronttafelgehäuse: max. 24 V _{AC}	Wandgehäuse: max. 250 V _{AC}
Schaltstrom	Fronttafelgehäuse: max. 200 mA (cos φ 1)	Wandgehäuse: max. 1 A (cos φ 1)
Kommunikation / Speicher		
Kommunikationsschnittstelle	RS485 (Modbus RTU, 1 200 – 115 200 bit/s), USB Device, USB Host (front-/ rückseitig)	
Interner Speicher	8 MB (3 Mio. Werte)	
Schutzart		
Fronttafelgehäuse	USB rückseitig: IP65 (Frontfolie), IP20 (Klemmen) USB frontseitig: IP40 (Frontfolie), IP20 (Klemmen)	
Wandgehäuse	IP 65	
Temperatureinsatzbereiche		
Betriebstemperatur	0 ... 50 °C	
Lagertemperatur	-10 ... 70 °C	
Elektrische Schutzmaßnahmen		
Elektrische Sicherheit / EMV	EN 61010-1 / EN 61326	
Sonstiges		
Display	LCD, 128 x 64 Punkte, hinterleuchtet	
Genauigkeit (25 °C)	± 0,1 %, 0,25 % (TC: N), 0,5 % (TC: S, T, R, B)	Stabilität: 0,05 % / 10 K
Gehäuseabmessungen	Fronttafelgehäuse: 96 x 96 x 100 mm	Wandgehäuse: 166 x 161 x 103 mm
Gehäusematerial	Fronttafelmontage: NORYL-GFN2S E1	Wandgehäuse: ABS, PC
Gewicht	ca. 600 g	
CE-Konformität	EMV-Richtlinie: 2014/30/EU	



Software (im Lieferumfang)		
<p>Software LoggySoft</p>	 <p style="text-align: center;">LoggySoft</p>	<p>LoggySoft Programm für die Darstellung (Tabelle oder Verlauf), Archivierung, Auswertung und Export von aufgezeichneten Daten des CIT 650. Die Daten werden über USB-Wechseldatenträger oder über die Schnittstelle RS-485 importiert. Der Export der Daten erfolgt im TXT-Format. Die Software ist im Lieferumfang enthalten.</p>
<p>Software S-Toolkit</p>	 <p style="text-align: center;">S-Toolkit</p>	<p>S-Toolkit Programm für die vollständige Konfiguration des CIT 650. Die Daten werden über USB-Wechseldatenträger oder über die Schnittstelle RS-485 transportiert. Die Software ist im Lieferumfang enthalten.</p>
Zubehör-Artikel		
<p>Verschließbare, transparente Tür</p>	 <p style="text-align: center;">Materialnummer Z900002</p>	<p>Verhindert Beschädigungen des Displays und erhöht den Zugriffsschutz.</p>
<p>Mini USB Stick 8 GB</p>	 <p style="text-align: center;">Materialnummer Z900024</p>	<p>Ermöglicht die Daten- und Konfigurationsübertragung zwischen PC und CIT 650 (auch mit montierter Tür).</p>
<p>Konverter RS-485 / USB</p>	 <p style="text-align: center;">Materialnummer CM-3</p>	<p>Ermöglicht die Verbindung des CIT 650 mit einem PC mit USB Schnittstelle.</p>

© 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.

Bestellschlüssel CIT 650

CIT 650 - - - - - - -

Ausführung						
1 Eingang	1					
4 Eingänge	4					
8 Eingänge	8					
Eingang						
Analogsignal	1					
Temperatursignal	2					
andere	9					auf Anfrage
Versorgung						
85 ... 260 V _{AC} / V _{DC}		1				
16 ... 35 V _{AC} / 19 ... 50 V _{DC}		2				
Schaltausgang						
2 Schaltausgänge			1			
Schnittstelle						
RS-485 + USB Host Port rückseitig ¹				1		
RS-485 + USB Host Port frontseitig				2		
Displayfolie						
neutral				1	0	0
kundenspezifisch				9	9	9
						auf Anfrage
Sonderausführung						
Standard					0	0
Wandgehäuse + Eingang 4 ... 20 mA ²					5	0
Wandgehäuse + Eingang 0 ... 10 V ²					5	0
Wandgehäuse + Eingang Pt100/500/1000 ³					5	0
Wandgehäuse + Thermoelement ³					5	0
andere					9	9
						auf Anfrage
Zubehör						
verschiebbare, transparente Tür ¹						Z900002
Mini USB Stick 8 GB						Z900024
Konverter RS-485 / USB						CM-3

¹ nicht in Verbindung mit Wandgehäuse

² nur in Verbindung mit Eingang Analogsignal

³ nur in Verbindung mit Eingang Temperatursignal