

## Temperaturanzeige für Pt100 CUB5RT



- programmierbarer Eingang für Pt100
- einstellbarer Offset
- 5-stellige, 12 mm hohe brillante LCD oder rot hinterleuchtete Anzeige
- Schutzart IP65
- einfach programmierbar über Fronttasten
- Einheit: °C oder °F, Auflösung: 1° oder 0,1°
- Optionale Schnittstelle + Alarmausgänge

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CUB5RT>

### Beschreibung

Der CUB5RT ist eine preiswerte Temperaturanzeige für Pt100. Er wird über die beiden Fronttasten oder über Software einfach programmiert und wurde für den rauen Industriebetrieb entwickelt. Typischen Einsatz findet er dort, wo vor Ort Temperaturen angezeigt werden z. B. Industriespülmaschinen, Heizungsbau, Nahrungsmittel- und Folienverpackungsmaschinen und in der chemischen Industrie.

### Produkt-Details

Anzeige	5-stellige, 12 mm hohe LCD, standard oder mit rot/grüner umschaltbarer und dimmbarer Hintergrundbeleuchtung.
Fehlermeldungen:	Sensorbruch: OPEN Mess-Bereichsunterschreitung: ULUL Mess-Bereichsüberschreitung: OLOL Display-Bereich verlassen: ...../-.....
Tasten	SEL: Schritt zum nächsten Programmabschnitt, Speichern der Programmierung oder Auswahl der freigegebenen Anzeige. RST: Änderung der Parameter in der Programmierung oder Rückstellung Minimal-/Maximalwert bzw. Alarmausgang.
Eingang	Pt100 in 2-, 3- Draht.
Offset:	Programmierbar von -999 bis +9999
Reaktionszeit:	500 ms
Auflösung:	1 °C/F oder 0,1 °C/F
Schutz:	30 VDC Eingangsspannung
Benutzereingang:	USER INPUT: Low-Aktiv, Verzögerungszeit: 50 ms bei Sperrfunktion, typ. 5 ms bei allen anderen Funktionen. Programmierbare Funktion (Siehe Programmierung). $V_{L,max} = 1,0 V$ , $V_{IH,min} = +2,4 V$ , $V_{max} = +28V$
Relais-Ausgangskarte mit Schaltausgang (Option):	Typ: Form-C Relais, 1A bei 30 VDC oder 0,3 A bei 125 VAC. Schliess- und Öffnungsverzögerung: 4 msec. max.
Transistor-Ausgangskarte (Option):	2 Ausgänge Typ: NPN Open Drain MOSFET ohne galv. Trennung, 100 mA max., max. 30 Volt.

Schnittstenkarte:	RS232 Halbduplex (nicht isoliert) 300 bis 38.400 Baud RS485 Übertragungsverzögerung 2 bis 50 msec. einstellbar. 300 bis 38.400 Baud, bis zu 32 Geräte in der Schleife (Nicht Isoliert). Adresse 0 bis 99
Programmierung:	Die Programmierung erfolgt über die beiden Fronttasten. Die einfache und logisch aufgebaute Menüführung erlaubt eine sehr schnelle Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden.
Datensicherung:	EEPROM, Mindestspeicherzeit 10 Jahre.
Schutzart:	Von vorne Strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.
Spannungsversorgung	9 bis 28 VDC, Standard-LCD: max. 40 mA, mit Hintergrundbeleuchtung max. 125 mA. 230 VAC-Versorgung über direkt aufschraubbares Netzteil (siehe Zubehör).
Gehäuse	Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 44 mm. Schalttafel Ausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.
Anschluß	Über Schraubklemmen.
Umgebungsbedingungen	Standard-LCD: -35 °C bis +75 °C Hinterleuchtete LCD-Anzeige: -35 °C bis +35/75 °C (je nach Intensität des Displays) Lager: -35 °C bis +85 °C.
Gewicht:	ca. 100 g.
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zubehör	Netzteil für 85 bis 250 VAC/ 12 VDC, 400 mA.
<b>Bestell-Nr. Produkt(e)</b>	
CUB5RTR0	Standard LCD
CUB5RTB0	rot/grün hintergrundbeleuchtete LCD

Bestell-Nr. Zubehör	
BMK11000	Hutschienenadapter für CUB5-Serie und MLPS
CUB5COM1	Serielle Schnittstelle RS485
CUB5COM2	Serielle Schnittstelle RS232
CUB5RLY0	Relaisausgangskarte (Option)
CUB5SNK0	Transistorausgangskarte
CUB5USB0	USB Schnittstelle
KABUSB21	USB-Kabel, USB 2.0 A auf USB 2.0 B, 1,8 m Länge
ENC80000	Stahlgehäuse, B: 114 mm x H: 101 mm, T: 89 mm
ENC8A000	Kunststoffgehäuse, B: 130 mm x H: 80 mm, T: 77 mm
ENC8B000	Kunststoffgehäuse, B: 120 mm x H: 122 mm, T: 96 mm für Geräte mit Netzteil
MLPS1000	Netzteil MPLS Eingang: 85 VAC bis 250 VAC Ausgang: 12 VDC, max. 400 mA
MLPS2000	Netzteil MPLS: Eingang 85 VAC bis 250 VAC Ausgang: 24 VDC, max. 200 mA



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG  
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim  
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20  
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78  
E-Mail: [wp@wachendorff.de](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

