

Prozessanzeige CUB5P



- programmierbarer Eingang für Prozesssignale
- freie Skalierung
- 5-stellige, 12 mm hohe brillante LCD oder rot/grün hinterleuchtete Anzeige
- Frontseite Schutzart IP65
- einfach programmierbar über Fronttasten oder optional über Software
- Minimal- und Maximalwertspeicher
- konfigurierbare physikalische Maßeinheit
- Optionaler Schaltausgang
- Optionale Schnittstelle RS232/RS485 oder USB

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CUB5P>

Beschreibung

Der CUB5P ist eine preiswerte Digitalanzeige für Prozesssignale. Er wird über die beiden Fronttasten oder optional über Software programmiert und wurde für den rauen Industriebetrieb entwickelt. Die Anzeige ist als Standard-LCD oder rot/grün hintergrundbeleuchtet lieferbar. Durch die freie Skalierung, den Minimal- und Maximalwertspeicher, die konfigurierbare Einheit und die optionale Aufrüstung mit bis zu 2 Schaltausgängen und serieller Schnittstelle besitzt der CUB5P ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Produkt-Details

Anzeige	5-stellige brillante LCD Anzeige mit 12,2 mm hohen Ziffern, Standard LCD oder mit rot/grün umschaltbarer Hintergrundbeleuchtung. Die Hintergrundbeleuchtung ist in der Intensität in 5 Stufen einstellbar.
Anzeigebereich	-99999 bis 99999
Eingang	1 Eingang über Jumper wahlweise einstellbar: Strom: 0/4 mADC bis 20 mADC, 0 bis 50 mADC Spannung: 0 VDC bis 10 VDC Reaktionszeit von 500 msek.
Auflösung	Strom: 1 µA Spannung: 1 mV
Genauigkeit	0,1 % des eingestellten Anzeigebereichs
Schutz	Spannungsversorgung ist nicht von dem Signaleingang galvanisch getrennt. Maximale Eingangssignale: 10 VDC: 30VDC 20/50 mA: 150mA
Funktionseingänge	Benutzereingang: Low-Aktiv, Verzögerungszeit: 50 msek. bei aktivieren oder deaktivieren, typ. 5 ms bei allen anderen Funktionen. Programmierbare Funktion (Programmiersperre etc. siehe Programmierung). $V_{I,max} = 1,0 V, V_{I,min} = +2,4 V, V_{max} = +28 V$
Indikatoren	Min./Max., einstellbare Einheit
Betriebsarten	Min./ Max. Wertspeicher

Relais-Ausgangskarte mit einem Schaltausgang (Option)	Typ: Form-C Relais, 1 A bei 30 VDC oder 0,3 A bei 125 VAC. Schliess- und Öffnungsverzögerung: 4 mSek. max. 100.000 Schaltzyklen min.
Transistor-Ausgangskarte (Option)	2 Ausgänge Typ: NPN Open Drain MOSFET ohne galv. Trennung, 100 mA max., max. 30 Volt.
Schnittstellenkarte (Option)	RS232: Halbduplex (nicht isoliert) 300 Baud bis 38400 Baud. RS485: Übertragungsverzögerung 2 mSek./Min. oder 50 mSek./Min. einstellbar. 2-Draht/Halbduplex (nicht isoliert), 300 Baud bis 38400 Baud, bis zu 32 Geräte in der Schleife. Adresse 0 bis 99. USB: Virtueller COM-Port Baudrate: 300 Baud bis 38,4 kBaud. Anschluss Typ B, Adresse: 0 bis 99
Einstellung	Programmierung und Bedienung über 2 Fronttasten (sperrbar) + Crimson Software 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.
Programmierung	Die Programmierung erfolgt über die beiden Fronttasten oder über Software (nur mit Schnittstellenkarte). Die einfache und logisch aufgebaute Menüführung erlaubt sehr schnell Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden.
Datensicherung	EEPROM
Schutzart	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.
Versorgung	Standard LCD-Anzeige: 9 VDC bis 28 VDC, max. 30 mA. Hintergrundbeleuchtete Anzeige: 9 VDC bis 28 VDC, max. 125 mA. 230 VAC-Versorgung über direkt aufschraubbares Netzteil.

Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: Standard LCD: -35 °C bis +75 °C, Hinterleuchtete LCD: -35 °C bis +35 ° C/+75 °C (je nach Displayintensität), Lagertemperatur: -35 °C bis +85 °C
Abmessungen: (B x H x T)	75 mm x 39 mm x 44 mm, Schalttafelausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm
Montage	Befestigung über Montagerahmen
Anschluss	Über Schraubklemmen.
Gewicht	ca. 100 g
Lieferumfang	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zolltarifnummer:	9030 33 70
Hersteller	Red Lion, USA

Bestell-Nr. Produkt(e)

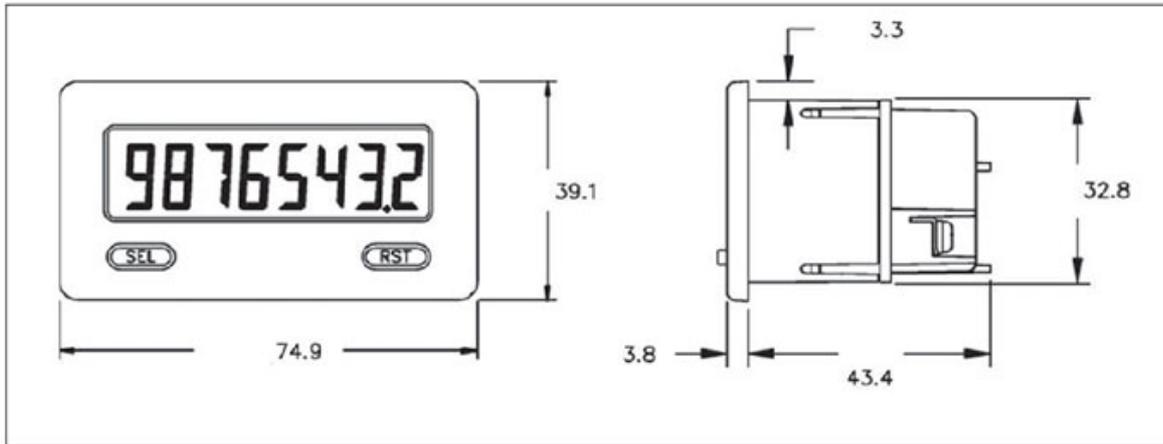
CUB5PR00	Prozessanzeige mit Standard-LCD
CUB5PB00	Prozessanzeige mit rot/grün hintergrundbeleuchtete LCD

Bestell-Nr. Zubehör

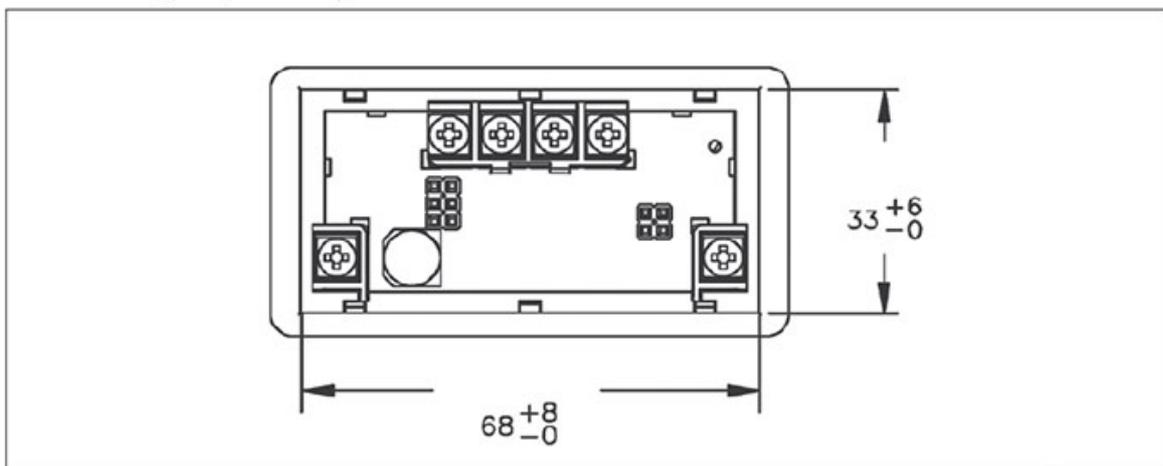
BMK11000	Hutschienenadapter für CUB5-Serie und MLPS
CUB5COM1	Serielle Schnittstelle RS485
CUB5COM2	Serielle Schnittstelle RS232
CUB5RLY0	Relaisausgangskarte (Option)
CUB5SNK0	Transistorausgangskarte
CUB5USB0	USB Schnittstelle
KABUSB21	USB-Kabel, USB 2.0 A auf USB 2.0 B, 1,8 m Länge
ENC80000	Stahlgehäuse, 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
MLPS2000	Netzteil MPLS: Eingang 85 VAC bis 250 VAC Ausgang: 24 VDC, max. 200 mA
MLPS1000	Netzteil MPLS Eingang: 85 VAC bis 250 VAC Ausgang: 12 VDC, max. 400 mA

Zeichnungen

Abmessungen (mm)



Abmessungen (in mm)



Rückseite (Maße in mm)



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

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de

