

Zähler und Tachometer CUB5



- 2 Zähler und ein Tachometer in einem Gerät
- Stapelzählerfunktion
- 8-stellige, 12 mm hohe brillante LCD-Anzeige
- Schutzart IP65 frontseitig
- Einfach programmierbar über Fronttasten oder über Software
- Phasendiskriminator bis 4-fache Auflösung
- Alle handelsübliche Sensoren über DIP-Schalter anpassbar
- Aufrüstbar mit optionaler Relais oder Transistor Ausgangskarte
- Aufrüstbar mit serieller Schnittstellenkarte RS232/RS485/USB

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CUB5>

Beschreibung

Der CUB5 ist eine preiswerte Anzeige für 2 Zählwerte und eine Geschwindigkeit. Er kann z.B. als Positions-, Drehzahl-, Stückzahl-, Geschwindigkeits- oder Durchfluss-Anzeige und Stapelzähler verwendet werden und lässt sich durch seine einfache Programmierung sofort in Betrieb nehmen.

Produkt-Details

Anzeige:	8-stellige, 12 mm hohe brillante LCD, standard oder mit rot/grüner und umschaltbarer Hintergrundbeleuchtung. Die Hintergrundbeleuchtung ist in der Intensität in 5 Stufen einstellbar.
Tasten:	SEL: Wechsel zwischen Tachometer- und Zähleranzeigen. Zugriff zur Programmierenebene und Speichern der Parameter. RST: Rückstellung. Mit diesen Tasten wird der Zähler auch programmiert, sie sind sperrbar.
Eingänge:	Skalierbare Zähleingänge A und B. Über DIP-Schalter an fast alle Sensoren anpassbar. Maximale Eingangsspannung 28 VDC.
Zähler-Betriebsarten und max. Eingangsfrequenz:	Vorwärts-/Rückwärtszähler Ausgangskarte: inaktiv 20 kHz, aktiv 20 kHz Vorwärtszähler/Tachometer Ausgangskarte: inaktiv 20 kHz, aktiv 20 kHz Zwei Vorwärtszähler Ausgangskarte: inaktiv 20 kHz, aktiv 16 kHz Phasendiskriminator x 1 Ausgangskarte: inaktiv 20 kHz, aktiv 20 kHz Phasendiskriminator x 2 Ausgangskarte: inaktiv 20 kHz, aktiv 14 kHz Phasendiskriminator x 4 Ausgangskarte: inaktiv 20 kHz, aktiv 13 kHz Zweifach Summierung Ausgangskarte: inaktiv 20 kHz, aktiv 20 kHz Summe/Differenz Ausgangskarte: inaktiv 20 kHz, aktiv 20 kHz

Tachometer:	min. Eingangsfrequenz = 0,01 Hz, max. 20 kHz. Genauigkeit: $\pm 0,01$ %.
Sensoranschluss:	Über DIP-Schalter ist an Eingang A fast jeder handelsübliche Sensor anpassbar. Max. Eingangsspannung 28 VDC. An Eingang B kann der Sensor über einen externen Widerstand angepasst werden (im Lieferumfang enthalten).
Benutzereingänge:	USER INPUT: Low-Aktiv, Verzögerungszeit: 5 ms Programmierbare Funktion (Anzeigerrückstellung, Programmiersperre, o.ä.); max. 28 VDC.
Datensicherung:	EEPROM
Programmierung:	Die Programmierung erfolgt über die beiden Fronttasten oder per Schnittstelle und Programmiersoftware. Die einfache und logisch aufgebaute Menüführung erlaubt eine sehr schnelle Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden.
Spannungsversorgung:	9 VDC bis 28 VDC, Standard-LCD: max. 30 mA, mit Hintergrundbeleuchtung max. 125 mA. 230 VAC-Versorgung über direkt aufschraubbares Netzteil (siehe Zubehör).
Schutzart:	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse: B 75 mm x H 39 mm x T 44 mm. Schalttafelausschnitt: 68 mm x 33 mm.
Anschluss:	Über Schraubklemmen.
Relais-Ausgangskarte (Option):	1 Ausgang als Öffner/Schliesser, 1 A bei 30 VDC oder 0,3 A bei 125 VAC. Schliess- und Öffnungsverzögerung: max. 4 msec.
Transistor-Ausgangskarte (Option):	2 Ausgänge als NPN Open Drain MOSFET ohne galv. Trennung, 100 mA max., max. 30 Volt.

Schnittstellenkarte (Option):	RS232: Halbduplex (nicht isoliert) 300 Baud bis 38.400 Baud oder RS485: Übertragungsverzögerung 2 mSek./Min. bis 50 mSek./Min., 300 Baud bis 38.400 Baud, bis zu 32 Geräte in der Schleife (nicht isoliert) oder USB: Virtueller COM-Port, 300 Baud bis 38.400 Baud, Anschluss Typ B.
Umgebungstemperatur:	Standard-LCD: -35 °C bis +75 °C Hinterleuchtete LCD-Anzeige: -35 °C bis +35 °C/75 °C (je nach Intensität des Displays) Lager: -35 °C bis +85 °C.
Gewicht:	ca. 100 g.
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zolltarifnummer:	9029 10 00
Hersteller:	Red Lion Controls, USA.

Bestell-Nr. Produkt(e)

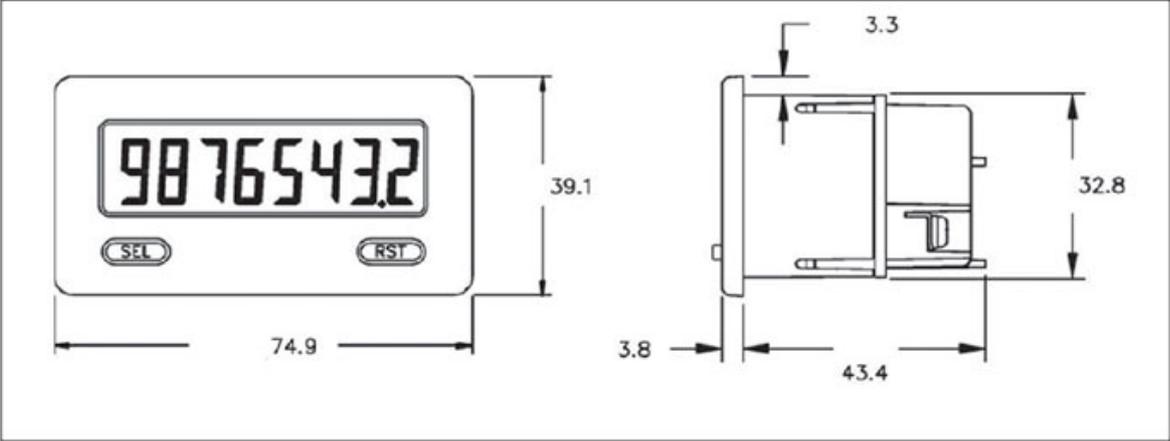
CUB5B000	Zähler und Tachometer CUB5, 8-stellige, 12 mm hohe LCD, IP65, rot-grün hintergrundbeleuchtete LCD
CUB5R000	Zähler und Tachometer CUB5, 8-stellige, 12 mm hohe LCD, IP65, Standard-LCD

Bestell-Nr. Zubehör

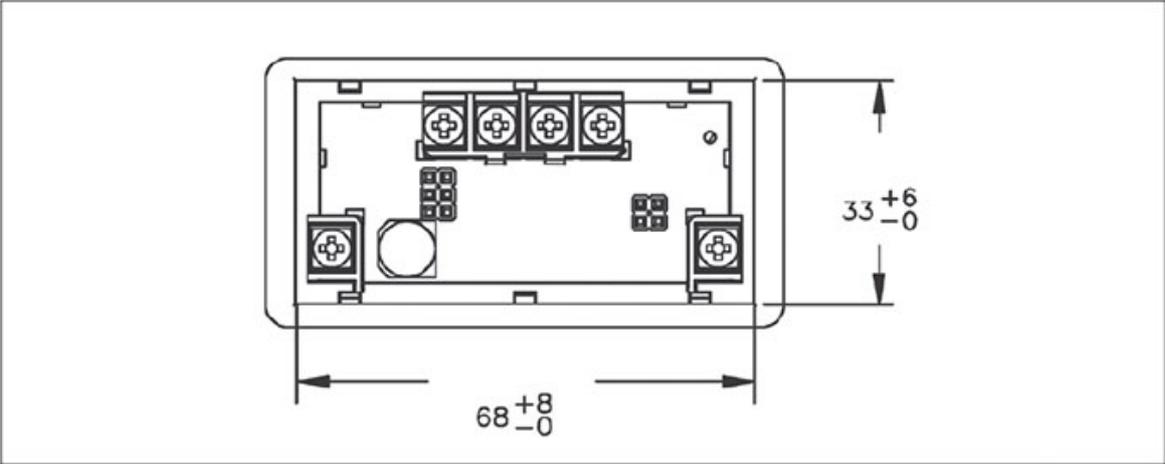
BMK11000	Hutschienenadapter für CUB5-Serie und MLPS
CUB5RLY0	Relaisausgangskarte (Option)
CUB5COM1	Serielle Schnittstelle RS485
CUB5COM2	Serielle Schnittstelle RS232
CUB5SNK0	Transistorausgangskarte
CUB5USB0	USB Schnittstelle
KABUSB21	USB-Kabel, USB 2.0 A auf USB 2.0 B, 1,8 m Länge
ENC80000	Stahlgehäuse, 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

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

