

## Impulszähler CUB7C



- 8-stellige, 9 mm hohe brillante LCD- Anzeige
- Eingangsfrequenz bis 10 kHz
- Schutzart IP65
- Spannungsversorgung über interne, nicht auswechselbare Lithiumbatterie
- Zählerrückstellung über Fronttaste oder Reseteingang

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/cub7c>

### Beschreibung

Der CUB 7C ist ein 8-stelliger Zähler mit einer Ziffernhöhe von 9 mm. Er ist mit Standard-LCD (Betrieb ohne externe Spannungsversorgung) oder hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige (die Ziffern leuchten intensiv rot bzw. grün-gelb) erhältlich. Durch seine hohe Schutzart IP65 und seine geringen Abmessungen ist der CUB 7C universell in der rauen Industrie einsetzbar. Der CUB 7C erfasst die Zählimpulse von Maschinen und Anlagen. Die Ansteuerung erfolgt je nach Ausführung über einen Schaltkontakt oder eine angelegte Spannung. Eine Rückstellung ist über die Fronttaste und einen externen Eingang möglich. Der Sensoranschluss erfolgt über Kabelenden oder über optionale Klemmleisten.

### Produkt-Details

Anzeige	8-stellige, 9 mm hohe brillante LCD, standard oder mit roter bzw. grün-gelber Hintergrundbeleuchtung. Geräte mit Hintergrundbeleuchtung sind nur mit externer Spannungsversorgung ( 9 VDC bis 26 VDC) gut ablesbar.
Eingang	Der CUB7C ist wahlweise mit einem Signaleingang bis 28 VDC oder einem Signaleingang für 50 bis 250 VDC/VAC lieferbar. Die Geräte für Signaleingang bis 28 VDC sind mit einem DIP-Schalter für NPN/PNP-Beschaltung und einem DIP-Schalter für hohe oder niedrige Signalfrequenzen ausgestattet und können über einen potentialfreien Kontakt oder über einen Transistor/Logik-Sensor angesteuert werden.
Maximale Zählfrequenz:	10 kHz
Rückstellung	Über Fronttaste oder externen Eingang möglich. Frontrückstellung kann gesperrt werden.
Spannungsversorgung	Über interne 3,6 V-Lithiumbatterie. Lebensdauer ca. 7 Jahre (abhängig von der Beschaltung des Zähleringanges. Schnelle Zählungen in NPN-Beschaltung, langsame Zählungen in PNP-Beschaltung und externe Umgebungstemperaturen verringern die Lebensdauer). Für Geräte mit Hintergrundbeleuchtung wird zusätzlich eine 6 bis 26VDC (max. 25 mA) Versorgung benötigt.

Gehäuse (BxHxT):	Robustes Kunststoffgehäuse 51 x 28 x 42 mm (mit Klemmleiste T 55 mm). Schalttafelabschnitt DIN 45 mm x 22 mm. Befestigung über Montagerahmen.
Anschluss:	Kabelenden oder optional Klemmleisten
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 °C bis +50 °C. Lager: -30 °C bis +80 °C.
Gewicht:	ca. 50 g (inkl. Batterie).
Lieferumfang:	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung
Zolltarifnummer:	9029 10 00
Hersteller:	Red Lion Controls, USA.

### Bestell-Nr. Produkt(e)

CUB7CCS0	CUB7CCS0 mit interner Batterie, Display: Standard LCD, Signalspannung max. 28 VDC
CUB7CCR0	CUB7CCR0 mit interner Batterie Display: rot hinterleuchtete LCD (nur über externe Spannungsversorgung), Signalspannung max. 28 VDC
CUB7CCG0	CUB7CCG0 mit interner Batterie, Display: grün hinterleuchtete LCD (nur über externe Spannungsversorgung), Signalspannung max. 28 VDC
CUB7CVS0	CUB7CVS0 mit interner Batterie, Display: Standard LCD Signalspannung: 50 VDC/VAC bis 250 VDC/VAC
CUB7CVR0	CUB7CVR0 mit interner Batterie, Display: rot hinterleuchtete LCD (nur über externe Spannungsversorgung), Signalspannung: 50 VDC/VAC bis 250 VDC/VAC
CUB7CVG0	CUB7CVG0 mit interner Batterie Display: grün hinterleuchtete LCD (nur über externe Spannungsversorgung), Signalspannung: 50 VDC/VAC bis 250 VDC/VAC

### Bestell-Nr. Zubehör

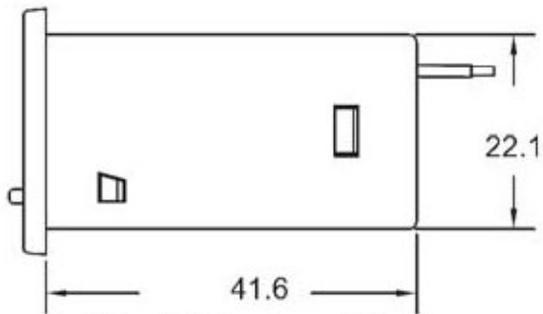
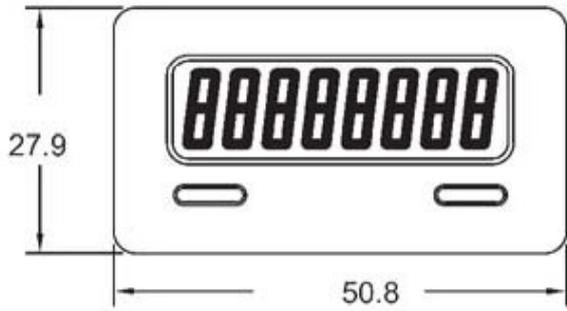
---

TB100003	3-fach Klemmleiste, passend zu:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• CUB7CCS0</li><li>• CUB7TCS0/1</li></ul>
TB100004	4-fach Klemmleiste, passend zu:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• CUB7CCG0</li><li>• CUB7CCR0</li><li>• CUB7CVS0</li><li>• CUB7TCG0/1</li><li>• CUB7TCR0/1</li><li>• CUB7TVS0/1</li></ul>
TB100005	5-fach Klemmleiste, passend zu:
	<ul style="list-style-type: none"><li>• CUB7CVG0</li><li>• CUB7CVR0</li><li>• CUB7TVG0</li><li>• CUB7TVR0</li></ul>
BMK80000	Metallgehäuse zur Wandmontage
ENC13000	Kunststoff IP65 Rundumgehäuse

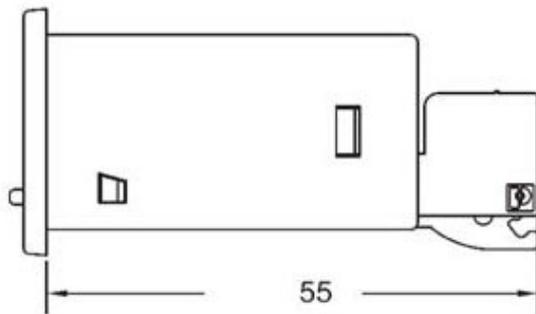
---

**Zeichnungen**  
**Abmessungen (mm)**

**Angaben in mm**



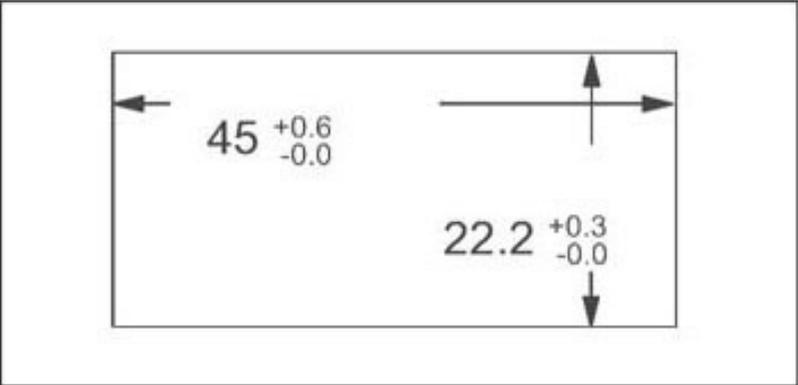
Gerät mit Kabelanschluss



Gerät mit Anschlussklemmen

**Zeichnungen**

**Schalttafelausschnitt**





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

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

