

## Stromanzeige CUB4I



- 3 ½-stellige, 15 mm hohe brillante Anzeige
- automatischer Nullpunktgleich
- frei wählbarer Dezimalpunkt
- freie Skalierung über Potentiometer
- Spannungsversorgung bei Standard LCD-Anzeige von 9 VDC bis 28 VDC
- kompakt und platzsparend
- hohe Schutzart IP 65

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CUB4I>

### Beschreibung

Das Amperemeter CUB4I besitzt eine 15 mm hohe brillante LCD-Anzeige. Die Anzeige ist als Standard-LCD oder rot bzw. grün-gelb hintergrundbeleuchtet lieferbar. Über DIP-Schalter kann ein Dezimalpunkt frei gesetzt werden. Die Geräte können über Potentiometer skaliert werden, um das Eingangssignal direkt in eine andere Größe umzuwandeln, beispielsweise in Druck, Durchfluss, rel. Feuchte, etc.

Der CUB4I ist ein wirtschaftliches Anzeigeinstrument mit großer Anzeige, das durch seine hohe Schutzart IP65 im rauen Industriebetrieb eingesetzt werden kann.

### Produkt-Details

Anzeige	3½-stellige, 15 mm hohe LCD-Anzeige als Standard-LCD oder rot bzw. grün-gelb hintergrundbeleuchtet. Minus (-) bei negativem Strom. Anzeigebereich: -1999 bis 1999. Dezimalpunkt einstellbar über DIP-Schalter. Eingangsbereichsüberschreitung wird angezeigt.
Eingangsbereiche	(über Jumper wählbar) ±199,9 µADC, ±1,999 mADC, ±19,99 mADC, ±199,9 mADC
Eingangsimpedanz	199,9 µA bis 1 kOhm, 1,999 mA bis 100 Ohm, 19,99 mA bis 10 Ohm, 199,9 mA bis 1 Ohm
Hinweis	Eine Spannungsdifferenz von mehr als 1 Volt zwischen Masse der Spannungsversorgung und (-) Signaleingang verursachte eine Messfehler.
Max. Eingang	199 µA-Bereich bis 19,99 mA-Bereich: 10-facher max. Eingangswert. 199,9 mA-Bereich: 1 A.
Genauigkeit	(bei 23 °C und 8 5% rel. Feuchte) 199,9 µA, 1,999 mA, 19,99 mA. Bereich: +(0,1 % + 1 Digit). 199,9 mA-Bereich: +(0,15 % + 1 Digit).
Messrate	2,5 Messungen/Sekunde.
Stabilisierungszeit	1,5 s
Spannungsversorgung	Standard LCD-Anzeige: 9 VDC bis 28 VDC, max. 4 mA. Hintergrundbeleuchtete Anzeige: 9 VDC bis 28 VDC, max. 50 mA.

Schutzart	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.
Gehäuse	Robustes Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 50 mm. Schalttafel Ausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.
Anschluss	Schraubverbindungen
Anschlüsse	1 COM Masse (0 V) 2 V+ Spannungsversorgung 9 VDC bis 28 VDC 3 SIG Signaleingang (-) 4 SIG+ Signaleingang (+)
Skalierung	Der Bereich kann über das Skalierungs-Poti skaliert werden. Der Nullpunkt wird automatisch abgeglichen und kann nicht skaliert werden. Das Kalibrierungs-Poti dient für die genaue Kalibrierung im Werk.
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 °C bis +60 °C (0 °C bis +50 °C, falls mit mehr als 26 VDC versorgt). Lager: -40 °C bis +80 °C.
Elektromagnetische Verträglichkeit CE-konform	Störaussendung: EN50 081-1 Störfestigkeit: EN 50 082-2
Zulassungen	UL-Zulassung (Underwriters Laboratories) für die USA und Kanada
Gewicht	ca. 100 g.
Lieferumfang	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zubehör	Netzteil 115/230 VAC/12 VDC, 80 mA.
Zolltarifnummer:	9030 33 70
Hersteller	Red Lion Controls, USA

### Bestell-Nr. Produkt(e)

CUB4I000	Digitalamperemeter CUB 4I mit Standard-LCD
CUB4I010	Digitalamperemeter CUB4I mit grün-gelber Hintergrundbeleuchtung
CUB4I020	Digitalamperemeter CUB 4I mit roter Hintergrundbeleuchtung

### Bestell-Nr. Zubehör

ENC80000	Stahlgehäuse, B: 114 mm x H: 101 mm, T: 89 mm
----------	---

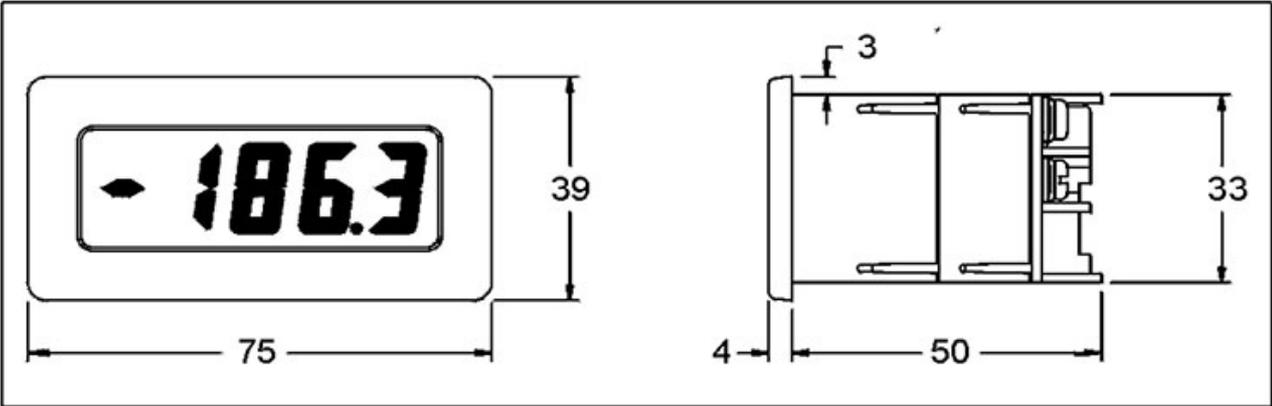
---

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

---

**Zeichnungen**

**Abmessungen (mm):**



Abmessungen (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](mailto:wp@wachendorff.de)  
[www.wachendorff-prozesstechnik.de](http://www.wachendorff-prozesstechnik.de)

