

Impulszähler CUB 7



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



CUB 7 in Originalgröße

Der CUB 7 ist ein 8-stelliger Zähler mit einer Ziffernhöhe von 9 mm. Er ist mit Standard-LCD (Betrieb ohne externe Spannungsversorgung) oder hintergrundbeleuchteter LCD-Anzeige erhältlich. Dann leuchten die Ziffern intensiv rot bzw. grün-gelb. Die Impulserfassung übernimmt ein hochintegrierter CMOS-Zähler-Chip.

Durch seine hohe Schutzart IP65 und seine geringen Abmessungen ist der CUB 7 universell in der rauen Industrie einsetzbar.

Beim CUB 7 0 ist die Impulszählung auch über einen potentialfreien Kontakt möglich.

Der CUB 7W verarbeitet Impulse von 10 bis 300 VAC/DC (max. 30 Hz).

Anzeige: 8-stellige, 9 mm hohe brillante LCD, standard oder mit roter bzw. grün-gelber Hintergrundbeleuchtung. Geräte mit Hintergrundbeleuchtung sind nur mit externer Spannungsversorgung gut ablesbar.

Tasten: Sperrbare Reset-Taste.

Eingang:

CUB 70:

H.S. CNT: 10 kHz max. von 3 V Gegentakt-Ausgang mit Tastverhältnis 1:1. L.S. CNT: 30 Hz max. von Schalterkontakt oder Open-Kollektor-Transistor mit Tastverhältnis 1:1.
 $V_{ILmax} = 0,5 V$, $V_{IHmin} = 2 V$, $V_{max} = 3 V$.

CUB 7E:

H.S. CNT: 10 kHz, Tastverhältnis 1:1. L.S. CNT: 30 Hz max., Tastverhältnis 1:1.

$V_{ILmax} = 0,5 V$, $V_{IHmin} = 4,5 V$, $V_{max} = 32 V$.

CUB 7W:

L.S. CNT: 30 Hz max., 10 bis 300 VAC/DC, 50/60 Hz, $V_{ILmax} = 0,5 V$. Positive Flanke wird gezählt.

Kontrolleingänge: CUB 7/CUB 7W: Low-Aktiv, CUB 7E: High-Aktiv. Impulsdauer: min. 10ms.

RST.EN: Freigabe der Fronttaste. RST: Zählwertrückstellung.

Spannungsversorgung: Der Zähler wird immer über eine austauschbare 3,0 V Lithiumbatterie versorgt. Dauerbetrieb bis zu 7 Jahren. Für Versorgung der Hintergrundbeleuchtung: 9 - 28 VDC, typ. 35 mA, max. 50 mA.

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

Gehäuse: Kunststoffgehäuse B 51 mm x H 28 mm x T 40 mm. Schalttafelanschnitt: DIN 45 mm x 22 mm. Befestigung über Montagerahmen.

Anschluß: Über Schraubklemmen.

Betriebstemperatur: 0...+50°C, oberhalb 26 VDC-Versorgung max. 40°C (Geräte mit Hintergrundbeleuchtung).

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

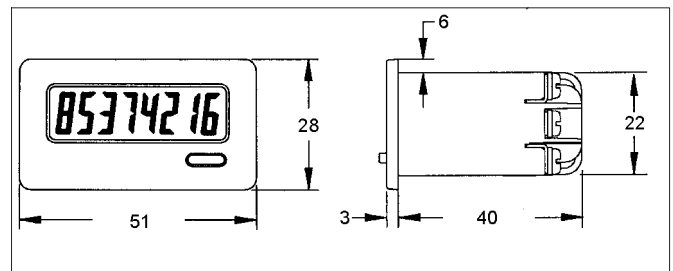
- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

Gewicht: ca. 60 g (incl. Batterie).

Lieferumfang: Gerät inkl. Batterie, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Zubehör: 3 V Lithiumbatterie.

Hersteller: Red Lion Controls, USA.



Abmessungen (in mm)

Anschlüsse

- | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 COM | Masse. |
| 2 V+ | Spannungsversorgung für Hintergrundbeleuchtung. |
| 3 RST EN | Freigabe der Fronttaste (Rückstellung). |
| 4 LS | Signaleingang, max. Eingangsfrequenz 30 Hz. |
| 5 RST | Zählwertrückstellung. |
| 6 HS | Signaleingang, max. Eingangsfrequenz 10 kHz (nur CUB70 und CUB7E). |

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Impulszähler CUB70, max. 10 kHz, Eingangsspannung max. 3 VDC - Standard-LCD	CUB70000
- grün-gelb hintergrundbeleuchtete LCD	CUB70010
- rot hintergrundbeleuchtete LCD	CUB70020
Impulszähler CUB7E, max. 10 kHz, Eingangsspannung max. 32 VDC - Standard-LCD	CUB7E000
- grün-gelb hintergrundbeleuchtete LCD	CUB7E010
- rot hintergrundbeleuchtete LCD	CUB7E020
Impulszähler CUB7W, max. 30 Hz, Eingangsspannung 10 - 300 VDC/VAC - Standard-LCD	CUB7W000
- grün-gelb hintergrundbeleuchtete LCD	CUB7W010
- rot hintergrundbeleuchtete LCD	CUB7W020
Zubehör 3 V Lithiumbatterie	BNL10000