



Skalierbarer Impulszähler CUB 7P

- 8stellige, 9 mm hohe brillante LCD-Anzeige
- einstellbarer Multiplikator von 0.0001 bis 1.9999
- Eingangsfrequenz bis 10 kHz
- Spannungsversorgung durch interne Lithiumbatterie
- Ansteuerung über Kontakt, Gleich- oder Wechselspannung
- Schutzart IP 65



CUB 7P in Originalgröße

Der CUB 7P ist ein programmierbarer Impulszähler, dessen Ansteuerung je nach Ausführung über einen Schaltkontakt, über Spannungsimpulse von 10 bis 300 V oder Logikpegel erfolgen kann. Ein Skalierfaktor von 0.0001 bis 1.9999 und ein einstellbarer Dezimalpunkt ermöglichen eine individuelle Anpassung an die jeweilige Zähltaufgabe. Rückgestellt werden kann die Anzeige über die Fronttaste und einen externen Eingang.

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

Eingang:

CUB 7P0: Zähler wird durch Verbinden der Eingangsklemmen LS und COM aktiviert (über Relais oder NPN-OC-Transistor). Maximal 30 Hz.
 CUB 7P1: Zähler wird durch Anlegen einer Gleich- oder Wechselspannung von 10 - 300 V (50/60 Hz oder DC) aktiviert (max. 0,5 mA). Maximal 30 Hz.
 CUB 7P2: Zähler wird mit 0 bis 3 VDC-Pegel oder über Open-Kollektor Transistor angesteuert. Maximal 10 KHz.

Rückstellung: Über Fronttaste oder externen Eingang. Fronrückstellung kann gesperrt werden.

Genauigkeit: 0,025%.

Spannungsversorgung: über interne 3 V-Lithiumbatterie. Lebensdauer ca. 7 Jahre. Für Geräte mit Hintergrundbeleuchtung wird dafür zusätzlich eine 9 bis 28 VDC (max. 50mA) Versorgung benötigt.

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

Gehäuse: Kunststoffgehäuse B 51 mm x H 28 mm x T 40 mm. Schalttafel Ausschnitt DIN 45 mm x 22 mm. Befestigung über Montagerrahmen.

Anschluß: Über 6 Schraubklemmen.

Umgebungstemperatur: Betrieb: 0...+50 °C. Lager: -30...+80 °C.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

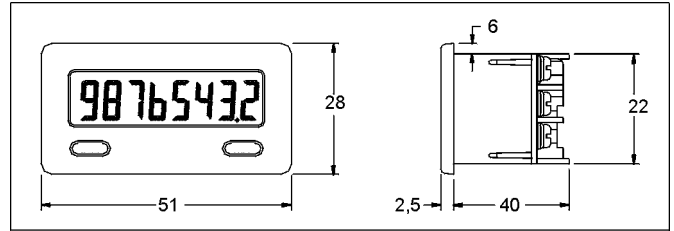
- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

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

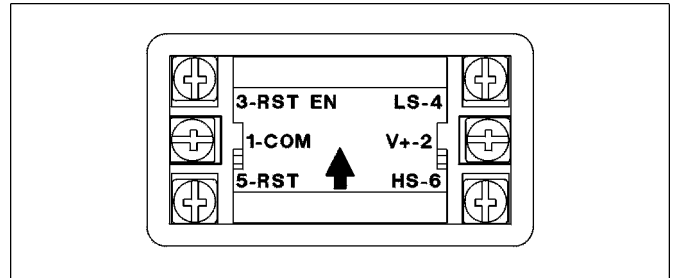
Lieferumfang: Gerät inkl. Batterie, Befestigungsmaterial, Dichtung Betriebsanleitung.

Zubehör: 3 V Lithiumbatterie.

Hersteller: Red Lion Controls, USA.



Abmessungen (in mm)



Rückseite

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 Zählerwrückstellung.
- 6 HS Signaleingang, max. Eingangsfrequenz 10 kHz. (nur CUB7P1 und CUB7P2)

Programmierung

Nach Brücken der Anschlüsse HS und RST EN auf 1-COM ist die Programmierung freigegeben. Mit der PGM-Taste wird die Programmierung aktiviert. Anschließend kann mit der RST-Taste der gewünschte Skalierfaktor und die Dezimalpunkteinstellung vorgenommen werden. Die Einstellungen werden mit der PGM-Taste übernommen.

- Skalierfaktor: 0.0001 bis 1.9999
- Dezimalpunkt: 0, 0.0, 0.00, 0.000, 0.0000, 0.00000, 0.000000, Vornullunterdrückung

Bestellhinweise

Typ	Ansteuerung	LCD-Display	Bestell-Nr.
CUB 7P0	Kontakt	standard	CUB7P000
CUB 7P0	Kontakt	grün-gelb hinterleuchtet	CUB7P010
CUB 7P0	Kontakt	rot hinterleuchtet	CUB7P020
CUB 7P1	10 - 300 V	standard	CUB7P100
CUB 7P1	10 - 300 V	grün-gelb hinterleuchtet	CUB7P110
CUB 7P1	10 - 300 V	rot hinterleuchtet	CUB7P120
CUB 7P2	Logik	standard	CUB7P200
CUB 7P2	Logik	grün-gelb hinterleuchtet	CUB7P210
CUB 7P2	Logik	rot hinterleuchtet	CUB7P220
Zubehör			
3 V Lithiumbatterie			BNL10000