

## Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Industriestrasse 7 D-65366 Geisenheim

Tel.: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20 Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78 www.wachendorff-prozesstechnik.de

# Betriebsstundenzähler, CUB 3T

- 6-stellige, 5 mm hohe brillante LCD-Anzeige
- Spannungsversorgung durch interne Lithiumbatterie
- Ansteuerung über Kontakt, Gleich- oder Wechselspannung
- mit oder ohne Fronttaste zur Rückstellung
- großer Betriebstemperaturbereich (-25 °C bis +75 °C)
- einfache Schnappmontage





CUB 3T3xx

CUB 3T4xx

## **Spezifikationen**

Der CUB 3T erfasst die Betriebszeit von Maschinen und Anlagen. Die Ansteuerung kann über einen Schaltkontakt oder eine angelegte Spannung erfolgen. Ist der Zähler aktiv, so erscheint ein blinkender Doppelpunkt am linken Rand der Anzeige. Die Geräte sind in verschiedenen Anzeigeformaten erhältlich (Auflösung von 0,1 min bis 1h). Zusätzlich zur externen Rückstellung kann die Anzeige optional über die Fronttaste zurückgestellt werden.

Anzeige: 6-stellige, 5 mm hohe brillante LCD-Anzeige.

**Eingang:** Kontakt-Eingang: Zähler wird durch Verbinden der Eingangskabel aktiviert (z. B. über Relais).

10 bis 300 V-Eingang: Zähler wird durch Anlegen einer Gleich- oder Wechselspannung von 10 bis 300 V aktiviert (max. 0,5 mA).

**Externe Rückstellung:** Impuls, min. 50 ms (low aktiv), von Open-Kollektor-Transitor, 3V Bipolar-Ausgang oder Schaltkontakt auf Masse.

Frontrückstellung (nur CUB 3T4): Anzeige kann über Fronttaste zurückgesetzt werden.

Genauigkeit: 0,025%.

**Spannungsversorgung:** über interne 3 V-Lithiumbatterie. Lebensdauer max. 7 Jahre.

**Gehäuse**: Robustes Kunststoffgehäuse B 53 mm x H 28 mm x T 44 mm. Schalttafelausschnitt 50 mm x 25 mm. Befestigung über einfache Schnappmontage.

**Anschluss:** 2 herausgeführte Kabel zur Aktivierung des Timers. 1 herausgeführtes Kabel zur Rückstellung des Timers. 1 Kabel Masseanschluss.

Umgebungstemperatur: Betrieb: -25 °C bis 75 °C.

Lager: - 30 °C bis 75 °C. Relative Luftfeuchte: max. 85 %, nicht kondensierend, - 25 °C bis 75 °C.

Betriebshöhe: max. 2.000 m

## Elektromagnetische Verträglichkeit CE-Konform:

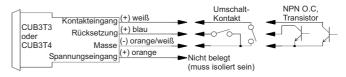
- Störaussendung: EN 50 081-1 - Störfestigkeit: EN 50 082-2

Gewicht: ca. 57 g.

Hersteller: Red Lion Controls, USA.

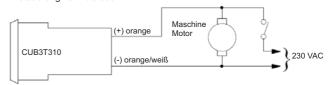
# Anschlussprinzip Spannungsanschluss: CUB3T3 Kontakteingang (+) weiß (muss isoliert sein) (+) blau (-) orange/weiß (AC oder DC) Spannungseingang (+) orange

### Kontaktanschluss:



## **Typische Anwendung**

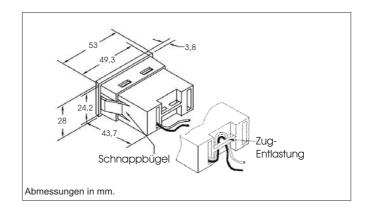
Ansteuerung 10 V bis 300 V:



## Ansteuerung über Kontakte:



Rückstellen des Zählers: (+) blau und (-) orange/weiß



# Bestellhinweise

Тур	Bestell-Nr.
CUB3T3 Betriebsstundenzähler, Ansteuerung über Kontakt oder 10 bis 300 V, externe Rückstellung - Auflösung 1 h - Auflösung 0,1 h - Auflösung 0,01 h - Auflösung 0,1 min	CUB3T300 CUB3T310 CUB3T320 CUB3T330
CUB3T4 Betriebsstundenzähler, Ansteuerung über Kontakt oder 10 bis 300 V, externe und Front-Rückstellung - Auflösung 1 h - Auflösung 0,1 h - Auflösung 0,01 h - Auflösung 0,1 min	CUB3T400 CUB3T410 CUB3T420 CUB3T430