

Zeitrelais und Zykluszähler CUB5T



- Timer, Zeitrelais und Zykluszähler in einem Gerät
- Aufrüstbar mit optionaler Relaisausgangskarte und RS232/485
- Sehr hohe Auflösung des Timers bis 0,001 Sekunde
- 7-stellige, 12 mm hohe brillante LCD-Anzeige
- Einfach programmierbar über Fronttasten oder Software
- Optionaler Schaltausgang
- Optionale Schnittstelle RS232/RS485 oder USB

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CUB5T>

Beschreibung

Der CUB5T ist eine preiswerte Digitalanzeige, die als Zeitmessgerät, Zeitrelais oder Zykluszähler eingesetzt werden kann. Durch die hohe Auflösung, das zweifarbige Display und den sehr großen Temperaturbereich lässt der CUB5T keine Wünsche offen und kann auch bei rauen Bedingungen eingesetzt werden. Durch seine einfache Programmierung über Tastatur lässt er sich sofort in Betrieb nehmen.

Produkt-Details

Eingang	Timer Eingänge: 2 Steuereingänge Low Aktiv. Ansteuerung: Relais, PNP/NPN, Open Kollektor.
Auflösung	Timer: min. 0.001 s, max. 1h
Genauigkeit	Timer: $\pm 0,01$ % des Anzeigewertes
Anzeige	Timer: 7-stellige, 12 mm hohe brillante LCD, mit Indikator "t", minimale Auflösung: 0,001 Sekunde, maximale Auflösung: 1 Stunde, Genauigkeit: $\pm 0,01$ %. Zykluszähler: 6-stellige, 12 mm hohe brillante LCD, mit Indikator "C", maximale Zählfrequenz: 10 Hz Maximale Zählfrequenz bei Eingang B500 Hz (Filter deaktiviert). Standard-LCD oder mit rot/grün umschaltbarer Hintergrundbeleuchtung (die Intensität kann in 5 Stufen gewählt werden).
Tasten	SEL: Wechsel zwischen Timer- und Zykluszähleranzeige. Zugriff zur Programmierenebene und Speichern der Parameter. RST: Ru ckstellung. Mit diesen Tasten wird der Timer/Zähler auch programmiert, sie sind sperrbar.

Timer-Eingänge	Logische Eingänge aktiv low, Impulsbreite 1 msec. Min., Timer Start/Stop Antwortzeit 1 msec. Max., u ber Programmierung zu aktivierender Eingangsfilter gegen Kontaktprellen. Steuereingang A: interner Pull-up Widerstand 7,8 kOhm, $V_{ILmax} = 1,25$ V, $V_{IHmin} = +2,75$ V, $V_{max} = +28$ V Steuereingang B: interner Pull-up Widerstand 10 kOhm, $V_{ILmax} = 1,0$ V, $V_{IHmin} = +2,4$ V, $V_{max} = +28$ V
Anzeigebereich	Timer: 0 bis 9999999 Zykluszähler: 0 bis 999999 18 Zeitformate einstellbar: s, m, h, ms, hm, hms, Thm, ...
Funktionseingänge	Benutzereingang: USER INPUT: Low-Aktiv, Antwortzeit: 5 msec. typisch, (An/Aus: 50 msec.) Programmierbare Funktion (Programmiersperre etc. siehe Programmierung). Interner Pull-up Widerstand 10 kOhm, $V_{ILmax} = 1,0$ V, $V_{IHmin} = +2,4$ V, $V_{max} = +28$ V
Betriebsarten	Timer Zeitrelais Zykluszähler
Relais-Ausgangskarte mit einem Schaltausgang (Option)	Typ: Form-C Relais, 1 A bei 30 VDC oder 0,3 A bei 125 VAC. Schliess- und Öffnungsverzögerung: 4 mSek. max. 100.000 Schaltzyklen min.
Schnittstellenkarten (Option)	RS232: Halbduplex (nicht isoliert) 300 Baud bis 38400 Baud. RS485: Übertragungsverzögerung 2 mSek./Min. oder 50 mSek./Min. einstellbar. 2-Draht/Halbduplex (nicht isoliert), 300 Baud bis 38400 Baud, bis zu 32 Geräte in der Schleife. Adresse 0 bis 99.
Programmierung	Die Programmierung erfolgt über die beiden Fronttasten oder über Software (nur mit Schnittstellenkarte). Die einfache und logisch aufgebaute Menüführung erlaubt sehr schnell Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden.

Datensicherung	EEPROM
Versorgung	Standard LCD-Anzeige: 9 VDC bis 28 VDC, max. 30 mA. Hintergrundbeleuchtete Anzeige: 9 VDC bis 28 VDC, max. 125 mA. 230 VAC-Versorgung über direkt aufschraubbares Netzteil.
Schutzart	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur: Standard LCD: -35 °C bis +75 °C, Hinterleuchtete LCD: -35 °C bis +35 °C/+75 °C (je nach Displayintensität), Lagertemperatur: -35 °C bis +85 °C
Anschluss	Über Schraubklemmen
Abmessungen: (B x H x T)	75 mm x 39 mm x 44 mm, Schalttafelausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm
Montage	Befestigung über Montagerahmen, Schraubverbindungen (Anschluss)
Gewicht	ca. 100 g
Lieferumfang	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.
Zubehör	Netzteil für 85 bis 250 VAC/12 VDC, 400 mA.
Zolltarifnummer:	9032 89 00
Hersteller	Red Lion, USA

Bestell-Nr. Produkt(e)

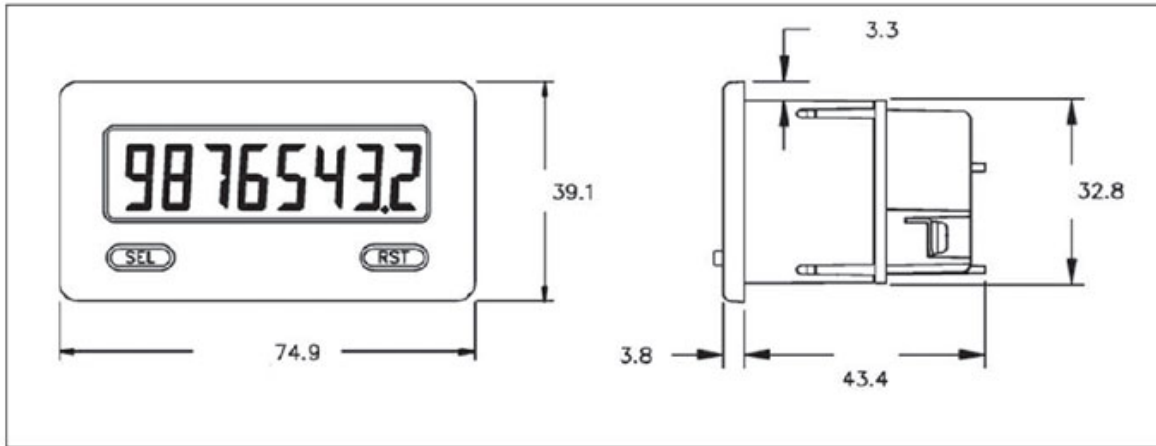
CUB5TR00	Timer und Zykluszähler CUB5T, - Standard-LCD
CUB5TB00	Timer und Zykluszähler CUB5T, - rot/grün hintergrundbeleuchtete LCD

Bestell-Nr. Zubehör

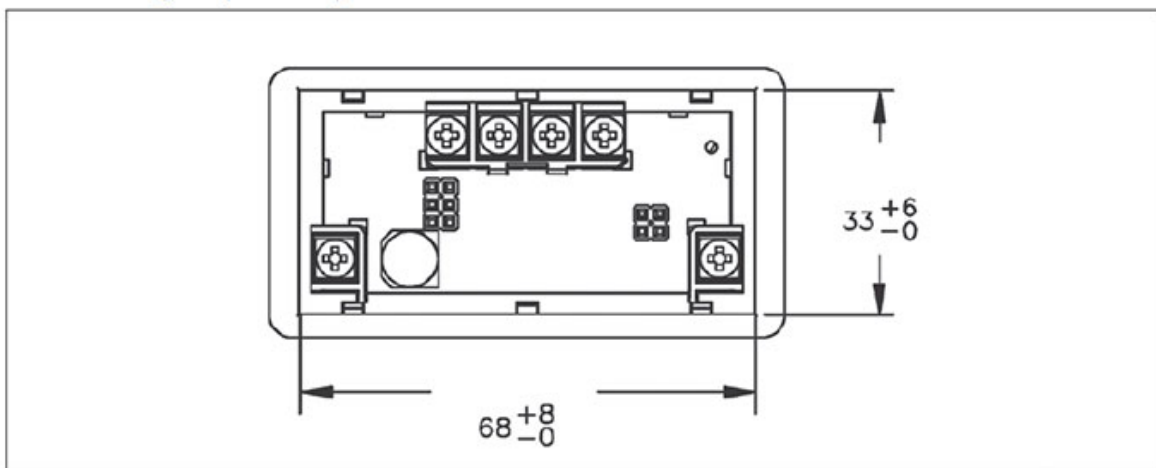
CUB5COM1	Serielle Schnittstelle RS485
CUB5COM2	Serielle Schnittstelle RS232
CUB5RLY0	Relaisausgangskarte (Option)
ENC80000	Stahlgehäuse, B: 114 mm x H: 101 mm, T: 89 mm
ENC8A000	Kunststoffgehäuse, B: 130 mm x H: 80 mm, T: 77 mm
ENC8B000	Kunststoffgehäuse, B: 120 mm x H: 122 mm, T: 96 mm für Geräte mit Netzteil
MLPS1000	Netzteil MPLS Eingang: 85 VAC bis 250 VAC Ausgang: 12 VDC, max. 400 mA

Zeichnungen

Abmessungen (mm)



Abmessungen (in mm)



Rückseite (Maße 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
www.wachendorff-prozesstechnik.de

