

- programmierbarer Eingang für Prozesssignale
- freie Skalierung
- 5-stellige, 12 mm hohe brillante LCD oder rot/grün hinterleuchtete Anzeige
- aufrüstbar mit optionaler Relais oder Transistor Ausgangskarte
- aufrüstbar mit Schnittstellenkarte RS232, RS485 oder USB
- Schutzart IP65 frontseitig
- einfach programmierbar über Fronttasten oder Software
- Minimal- und Maximalwertspeicher
- konfigurierbare physikalische Maßeinheit



CUB5I00 in Originalgröße

Der CUB5I ist eine preiswerte Digitalanzeige für Gleichstrom. Er wird über die beiden Fronttasten einfach programmiert und wurde für den rauen Industriebetrieb entwickelt. Die Anzeige ist als Standard-LCD oder rot/grün hintergrundbeleuchtet lieferbar. Durch die freie Skalierung, den Minimal- und Maximalwertspeicher, die konfigurierbare Einheit und die optionale Aufrüstung mit bis zu 2 Schaltausgängen und serieller Schnittstelle besitzt der CUB5I ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Anzeige: 5-stellige, 12 mm hohe LCD, standard oder mit rot/grüner umschaltbarer und dimmbarer Hintergrundbeleuchtung.

Fehlermeldungen:

- Mess-Bereichsunterschreitung: **ULUL**
- Mess-Bereichsüberschreitung: **DLDL**
- Display-Bereich verlassen: **..... / -.....**

Tasten:

SEL: Schritt zum nächsten Programmabschnitt, Speichern der Programmierung oder Auswahl der freigegebenen Anzeige.
RST: Änderung der Parameter in der Programmierung oder Rückstellung Minimal-/Maximalwert bzw. Alarmausgang.

Eingang: 0 bis 200µA, 2 mA, 20 mA, 200 mA über Jumper einstellbar. Reaktionszeit von 500 msek..

Genauigkeit: 0,1% des eingestellten Anzeigebereichs.

Schutz: Spannungsversorgung ist nicht von dem Signaleingang galvanisch getrennt. Maximaler Eingangsstrom:
 200 µA: 15 mA, 2 mA: 50 mA
 20 mA: 150 mA, 200 mA: 500 mA

Benutzereingang: Low-Aktiv, Verzögerungszeit: 50 mSek bei aktivieren oder deaktivieren, typ. 5 mSek bei allen anderen Funktionen. Programmierbare Funktion (siehe Programmierung).
 $V_{IL,max} = 1,0V$, $V_{IH,min} = +2,4V$, $V_{max} = +28V$.

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.

Transistor-Ausgangskarte (Option): 2 Ausgänge Typ: NPN Open Drain MOSFET ohne galv. Trennung, 100 mA max., max. 30 Volt.

Schnittstellenkarte (Option):
 RS232: Halbduplex (nicht isoliert) 300 bis 38400 Baud.
 RS485: Übertragungsverzögerung 2 oder 50 mSek. Einstellbar. 2-Draht/Halbduplex (nicht isoliert), 300 Baud bis 38400 Baud, bis zu 32 Geräte. Adresse 0 bis 99.
 USB: virtueller Com-Port Baudrate : 300 Baud bis 38,4 kBaud 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 eine sehr schnelle Inbetriebnahme. Zusätzlich können Zugriffsrechte vergeben werden.

Datensicherung: EEPROM

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65.

Spannungsversorgung: 9 bis 28 VDC, Standard-LCD: max. 40 mA, mit Hintergrundbeleuchtung max. 125 mA. 230 VAC-Versorgung über direkt aufschraubbares Netzteil (siehe Zubehör).

Gehäuse: Kunststoffgehäuse B 75 mm x H 39 mm x T 44 mm. Schalttafelabschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.

Anschluss: Über Schraubklemmen.

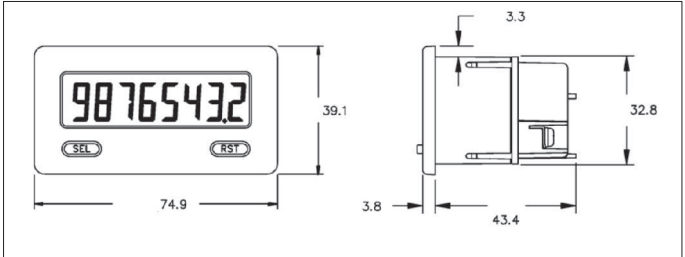
Umgebungstemperatur:
 Standard-LCD: -35 bis +75°C
 Hinterleuchtete LCD-Anzeige: -35 bis +35/75°C (je nach Intensität des Displays)
 Lager: -35 bis +85°C.

Gewicht: ca. 100 g.

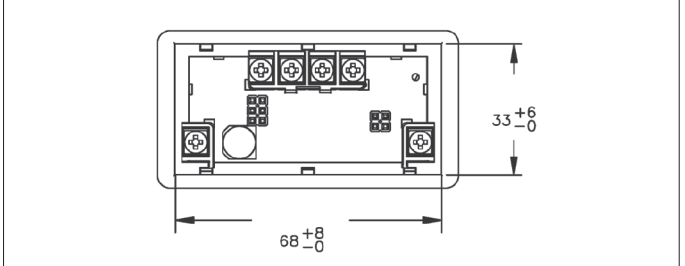
Lieferumfang: Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Zubehör: Siehe untenstehende Tabelle

Hersteller: Red Lion Controls, USA



Abmessungen (in mm)



Rückseite (Maße in mm)

Bestellhinweise	
Typ	Bestell-Nr.
Gleichstromanzeige CUB5I 12 mm hohe LCD, IP65 - Standard-LCD - rot/grün hintergrundbeleuchtete LCD	CUB5IR00 CUB5I00
Zubehör Relaisausgangskarte Transistorausgangskarte Serielle Schnittstelle RS485 Serielle Schnittstelle RS232 Programmiersoftware Crimson 2 Entwicklerpaket: USB Schnittstellenkarte , Program. Software und Verbindungskabel zum PC Netzteil 85 bis 250 VAC/ Ausgang: 12 VDC / 400 mA Netzteil 85 bis 250 VAC/ Ausgang: 24 VDC / 200 mA	CUB5RLY0 CUB5SNK0 CUB5COM1 CUB5COM2 SFCRM200 SFCRUSB0 MLPS1000 MLPS2000