



Prozessanzeige CUB 5P

- 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 serieller Schnittstellenkarte RS232 oder RS485
- Schutzart IP65 frontseitig
- einfach programmierbar über Fronttasten oder Software
- Minimal- und Maximalwertspeicher
- konfigurierbare physikalische Maßeinheit



CUB5PB00 in Originalgröße

Der CUB5P ist eine preiswerte Digitalanzeige für Prozesssignale 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 CUB5P 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 10 VDC, 0 bis 20 mA, 0 bis 50 mA über Jumper einstellbar. Reaktionszeit von 500 msek..

Genauigkeit: 0,1% des eingestellten Anzeigebereichs.

Schutz: Spannungsversorgung ist nicht von dem Signaleingang galvanisch getrennt. Maximale Eingangssignale:

10 VDC: 30 VDC
 20/50 mA: 150 mA

Benutzereingang: Low-Aktiv, Verzögerungszeit: 50 msek bei aktivieren oder deaktivieren, typ. 5 ms 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 bis 38400 Baud, bis zu 32 Geräte. Adresse 0-99.

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 in untenstehender Tabelle).

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

Anschluss: Über Schraubklemmen.

Umgebungstemperatur: Standard-LCD: -35 bis +75°C.

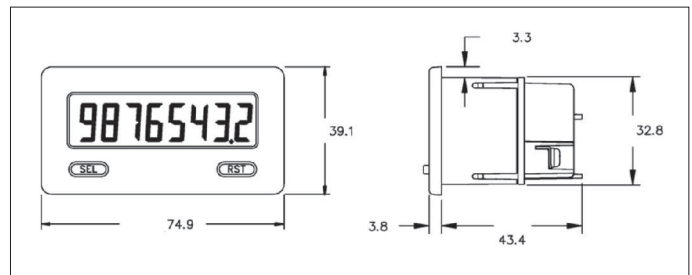
Hinterleuchtete LCD-Anzeige: -35 bis +35/75°C (je nach Intensität des Displays), Lager: -35 bis +85°C.

Gewicht: ca. 100 g.

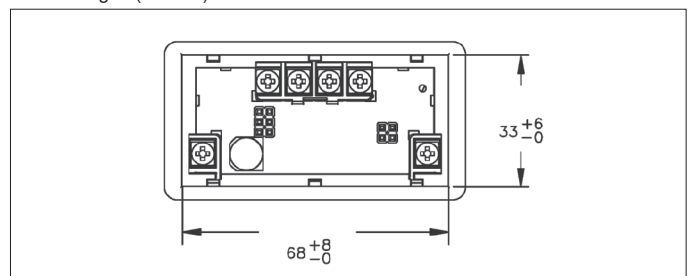
Lieferumfang: Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Zubehör: Siehe untenstehende Tabelle

Hersteller: Red Lion Controls, USA



Abmessungen (in mm)



Rückseite (Maße in mm)

Bestellhinweise	
Typ	Bestell-Nr.
Prozessanzeige CUB5P	
12 mm hohe LCD, IP65	
- Standard-LCD	CUB5PR00
- rot/grün hintergrundbeleuchtete LCD	CUB5PB00
Zubehör	
Relaisausgangskarte	CUB5RLY0
Transistorausgangskarte	CUB5SNK0
Serielle Schnittstelle RS485	CUB5COM1
Serielle Schnittstelle RS232	CUB5COM2
Programmiersoftware Crimson 2	SFCRM200
Entwicklerpaket: Schnittstellenkarte RS232, Program.	CUB5OEMS
Software und Verbindungskabel zum PC	
Netzteil 85 bis 250 VAC/ Ausgang: 12 VDC / 400 mA	MLPS1000
Netzteil 85 bis 250 VAC/ Ausgang: 24 VDC / 200 mA	MLPS2000