

Spannungsanzeige CUB5V



- programmierbarer Eingang für Gleichspannung bis 200 VDC
- freie Skalierung
- 5-stellige, 12 mm hohe brillante LCD-Anzeige oder rot/grün hinterleuchtete Anzeige
- Front Schutzart IP65
- einfach programmierbar über Fronttasten oder über Software
- Minimal- und Maximalwertspeicher
- konfigurierbare physikalische Maßeinheit
- Optionale Relais-Ausgangskarte
- Optionale Transistor-Ausgangskarte
- Optionale Schnittstelle RS232/RS485 oder USB

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/CUB5V>

Beschreibung

Der CUB5V ist eine preiswerte Digitalanzeige für Gleichspannung. Er wird über die beiden Fronttasten oder optional über Software programmiert und wurde für den rauen Industriebetrieb entwickelt. Die Anzeige ist als Standard-LCD oder rot/grün hinterbeleuchtet lieferbar. Durch die freie Skalierung, den Minimal- und Maximalwertspeicher, die konfigurierbare Einheit und die optionale Aufrüstung mit bis zu 2 Schaltausgängen und optionaler Schnittstelle besitzt der CUB5V ein sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis.

Produkt-Details

Anzeige	5-stellige, 12 mm hohe LCD, standard oder mit rot/grüner, umschaltbarer und dimmbarer Hintergrundbeleuchtung. Die Hintergrundbeleuchtung ist in der Intensität in 5 Stufen einstellbar.
Tasten	SEL: Schritt zum nächsten Programmierabschnitt, Speichern der Programmierung oder Auswahl der freigegebenen Anzeige. RST: Änderung der Parameter in der Programmierung oder Rückstellung Minimal-/Maximalwert bzw. Alarmausgang.
Eingang	0 VDC bis 200 mVDC, 2 VDC, 20 VDC, 200 VDC über Jumper einstellbar. Reaktionszeit von 500 msek.
Genauigkeit	0,1% des eingestellten Anzeigebereichs.
Schutz	Spannungseingang ist nicht von dem Signaleingang galvanisch getrennt. Maximale Eingangsspannung: 200 mVDC / 2 VDC: 75 VDC 20 VDC / 200 VDC: 250 VDC
Benutzereingang	Low-Aktiv, Verzögerungszeit: 50 ms bei aktivieren oder deaktivieren, typ 5 ms bei allen anderen Funktionen. Programmierbare Funktion (siehe Programmierung). VIL max= 1,0 V , VIHmin = +2,4 V , Vmax = +28 V.
Relais-Ausgangskarte mit einem Schaltausgang (Option)	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.

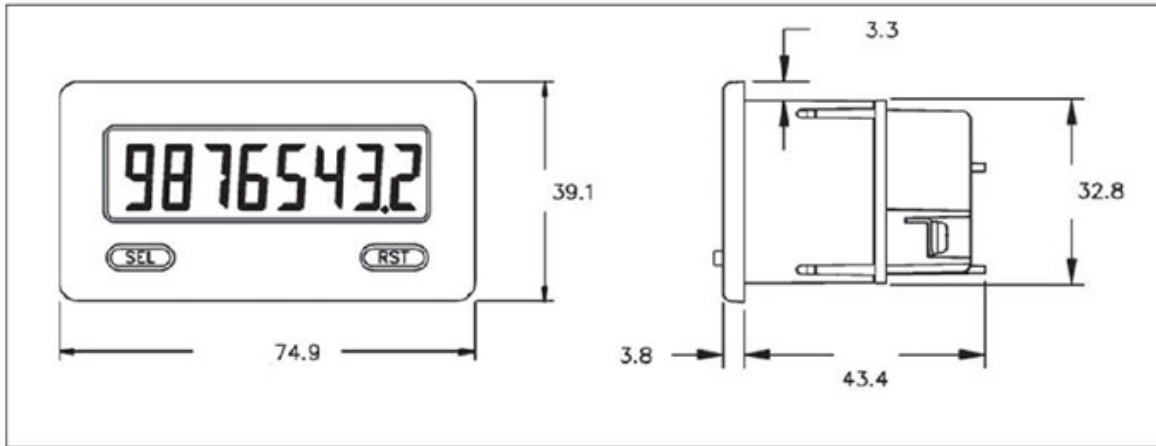
Transistor-Ausgangskarte (Option)	2 Ausgänge Typ: NPN Open Drain MOSFET ohne galv. Trennung, 100 mA max., max. 30 Volt
Schnittstellenkarte (Option)	RS485: Übertragungsverzögerung mSek. oder 50 mSek. Einstellbar. Baudrate 300 bis 38.400, 2-Draht/ halbduplex (nicht isoliert), multi-point, bis zu 32 Gräte. Adresse 0 bis 99 RS232: Baudrate 300 bis 38.400, Halb-Duplex, nicht isoliert USB: Baudrate 300 bis 38.400, virtueller COM-Port. 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 VDC 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. Schalttafelausschnitt: DIN 68 mm x 33 mm. Befestigung über Montagerahmen.
Anschluss	über Schraubklemmen
Umgebungstemperatur	Standard-LCD: -35°C bis +75°C Hinterleuchtete LCD: -35°C bis +35/75°C (je nach Displayintensität) Lager: -35°C bis +85°C
Gewicht	ca. 100 g
Lieferumfang	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung
Zolltarifnummer:	9030 33 70
Hersteller	Red Lion, USA

Bestell-Nr. Produkt(e)

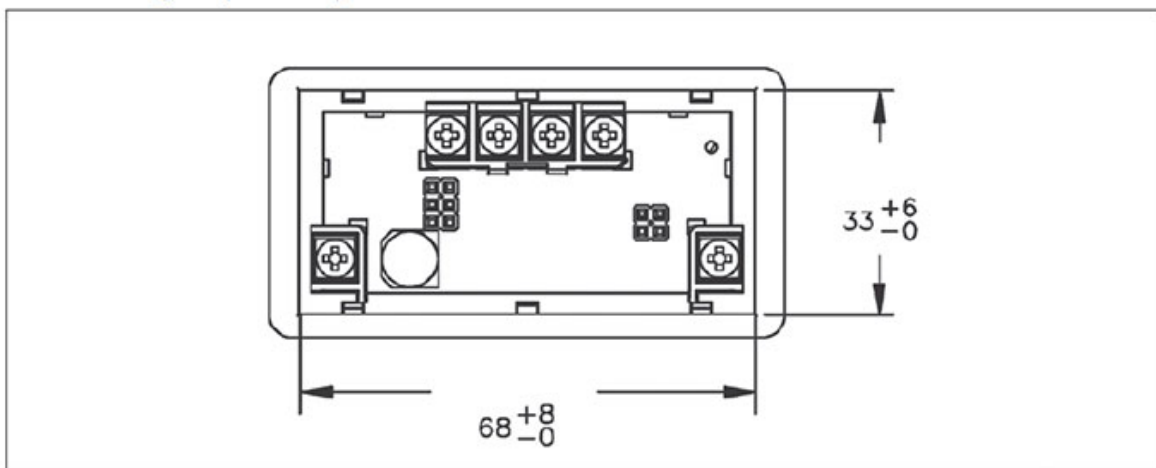
CUB5VR00	Standard LCD
CUB5VB00	rot/grün hintergrundbeleuchtete LCD

Bestell-Nr. Zubehör	
BMK11000	Hutschienenadapter für CUB5-Serie und MLPS
CUB5COM1	Serielle Schnittstelle RS485
CUB5COM2	Serielle Schnittstelle RS232
CUB5RLY0	Relaisausgangskarte (Option)
CUB5SNK0	Transistorausgangskarte
CUB5USB0	USB Schnittstelle
KABUSB21	USB-Kabel, USB 2.0 A auf USB 2.0 B, 1,8 m Länge
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
MLPS2000	Netzteil MPLS: Eingang 85 VAC bis 250 VAC Ausgang: 24 VDC, max. 200 mA

Zeichnungen
Abmessungen



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

