



CU-3xUI.K4/2Z/xxx  
Display 2x8 Zeichen



Rückseite:  
Steck- Schraub-  
Anschlussklemmen

## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss  
8pol. 2,5qmm, 10pol. 1,5qmm  
Display 2x 8 Zeichen  
oder 3x16 Zeichen  
Darstellung / Zustandsanzeige  
nach Programmierung  
3x Taste, Einstellung  
▲ ▼ Schaltwerte, ● Mode / Set

Anschluss an der Rückseite:  
A1: L, Netz 230V, oder 24V  
A2: N " "  
A4: C. Relaiskontakte Ausg. 1-4  
A5-8: Ausgang 1-4, Relaiskontakt

B1: + Eingang 1  
B2: - Eingang (GND)  
B3: + Eingang 2  
B4: - Eingang (GND)  
B5: + Eingang 3  
B6: - Eingang (GND)  
B7-8: + 24V DC, Versorg. aktive Geber  
B9: + Ausgang 5, 0-10V  
B10: - " (GND)  
B2,B4,B6,B10 sind intern gebrückt, GND

Klemme B1/B2, B3/B4, B5/B6: Eingang für aktives 0 (4)-20mA Stromsignal  
Klemme B1/B7, B3/B8, B5/B8: Sensoreingang 4-20mA mit Stromschleifenspeisung (2 Leiter Sensor)

## Technische Daten

Ausgang 1-4, Kl. A4-8	Schließerkontakt
Schließer- / Öffnerfunktion nach Programm	max. 250V AC
Schaltspannung	max. 5A, max. Summe 10A
Schaltstrom	0-10V DC, max. 20mA
Ausgang 5, Kl. B9-10	der Ausgang ist zum Eingang nicht galvanisch getrennt!
Eingang 1-3 (Spannung)	nach Programm, max. 30V DC
Eingangswiderstand	250 kOhm Widerstand
Eingang 1-3 (Strom)	nach Programm, max. 20mA DC
Eingangsbürde	50 Ohm Widerstand
Stromschleifenspeisung	24V DC, max.60mA, Klemme B7-8
Auflösung, AD-Wandler	max. 16 Bit
Genauigkeit	0,1 %
Display 2x8 (.../2Z)	LCD, 2x 8 Zeichen, LED grün
Display 3x16 (.../3Z)	LCD, 3x16 Zeichen, LED weiß
Tasten	3x Folientaste
Versorgung 24V (.../24V)	24V AC/DC (18-36V AC/DC)
Versorgung 230V (.../230V)	230V AC, +-10%, ca.1,5W
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Schalttafeleinbauversion
Gewicht	220 g
Außenmaße	72 x 72 x 110 mm (BxHxT)
Ausschnittmaß	68 x 68 mm (+1mm)

Grenzwertschalter und Messverstärker mit 3 programmierbaren Eingängen, 4x Ausgang Schaltkontakt und 1x Ausgang 0-10V nach Programmierung. Das Display zeigt im Grundmodus Anlagentext und Eingangswert (nach Programmierung) sowie die vier Ausgangsschaltzustände an. Die Ein- und Ausschaltpunkte der vier Schaltausgänge werden mit den Tasten ▲ ▼ angewählt, mit Taste ● eingestellt, siehe AN C820. Mit der Software **RIN-PROG-USB** können die Eingangs- / Ausgangsbereiche, die Displaydarstellung mit der Skalierung sowie weitere Funktionen per PC-USB-Schnittstelle programmiert werden, Blatt AN C001. Der Analogausgang 0-10V kann zur Weiterleitung an die Gebäudeleittechnik genutzt werden.

### rinck electronics germany GmbH

Trinidadstraße 6  
D-27356 Rotenburg (Wümme)  
[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)  
info@rinck-electronics.de

**C 820.20**

D\_CU-3xUI\_K4

02.01.23

## GRENZWERTSCHALTER / MESSVERST. CU-3xUI.K4/..

Eingang 1-3	Werte nach Programmierung, max. 30V DC, max. 20mA DC
Ausgang 1-4	4x Relaiskontakt
Ausgang 5	0-10V DC (proportional zum Eingang / Programm)
Versorgung	230V AC oder 24V AC/DC (Bestellbezeichnung: .../230V oder .../24V)
Display	2x8 Zeichen oder 3x16 Zeichen (Bestellbezeichn: .../2Z oder .../3Z)
Schnittstelle	Option RS 232 und RS 485 (Bestellbezeichnung .../D)