



CU-F.K4



Rückseite:  
Steck- Schraub-  
Anschlussklemme  
8 u. 10 polig

Klemmleiste A  
Klemmleiste B

## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss  
2x 8 polig, max. 2,5 qmm  
Display 2x 8 Zeichen  
Istwertanzeige 0-3000 oder n.A.  
4x Schaltzustandsanzeige  
• = Kontakt offen  
— = Kontakt geschlossen  
3x Taste, Einstellung  
▲ ▼ Schaltwerte, Mode / Set •  
Anschluss an der Rückseite:  
A1: L, Netz 230V, (24V auf Best.)  
A2: N “ “  
A4: C. Relaiskontakte Ausg. 1-4  
A5-8: Ausgang 1-4, Relaiskontakt  
B1: + Eingang, 0-...Hz  
B2: - Eingang (GND)  
B7-8: + Geberspeisung 24V DC  
bei CU-F.K4/TTL = 5V DC  
B9: + Ausgang 5, 0-10V  
B10: - “ (GND)

Klemme B1/B2: Eingang mit aktiven Frequenz- Spannungssignal  
Klemme B1/B7: Eingang Transistor / Kontakt (passiver Geber)  
Klemme B1-B2/B7: Näherungsschalter, Kl. B7 = + Geber, Kl. B2 = - Geber, Kl. B1= P (+) Ausgang Geber  
CU-F.K4/TTL : Eingang Kl. B1-2 = TTL Pegel, TTL-Versorgung Kl. B7-8 5V DC

## Technische Daten

Ausgang 1-4, Kl. A4-8	Kontakt
Schließ- oder Öffnerkontakt je nach Einstellung	
Schaltspannung	max. 250V AC
Schaltstrom	max. 5A
Ausgang 5, Kl. B9-10	0-10V DC, prop. zum Eingang
Eingang, Kl. B1-2	0-... Hz, nach Angabe
Eingangswiderstand	25 kOhm, max.30V
bei CU-F.K4/TTL	5V TTL Pegel
Speisung Geber, Kl. B7	24V DC, max.80mA
bei CU-F.K4/TTL	5V DC, max. 20mA
Abtastung	max.14 Bit
Display	LCD, 2x 8 Zeichen oder n.A
Tasten	3x Folientaste
Versorgung 24V, Kl.A1-2	24V AC/DC (18-60V AC/DC)
Versorgung 230V	230V AC, +-10%, ca.1,5W
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Schalttafeleinbauversion
Gewicht	160g
Außenmaße	72 x 72 x 110 mm (BxHxT)
Ausschnittmaß	68 x 68 mm (+1mm)

Grenzwertschalter und Messverstärker mit Frequenzeingang, 4x Ausgang Schaltkontakt und 1x Ausgang 0-10V proportional zum Eingang. Das Display zeigt im Grundmodus Anlagentext und Eingangswert (nach Kundenangabe) sowie die vier Ausgangsschaltzustände an. Die Ein- und Ausschaltpunkte der vier Schaltausgänge werden mit den Tasten ▲ ▼ angewählt, mit Taste • eingestellt, siehe AN C820.4. Der Analogausgang 0-10V kann zur Weiterleitung des Eingangswertes an die Gebäudeleittechnik genutzt werden.

**rinck electronics germany GmbH**

Kleekamp 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)

info@rinck-electronics.de

## GRENZWERTSCHALTER / MESSVERST. CU-F.K4

	CU-F.K4/TTL = Eingang TTL Pegel
Eingang	0 - ...Hz, Frequenz / Impulse nach Kundenangabe (max.10kHz)
Ausgang 1-4	4x Relaiskontakt
Ausgang 5	0-10V DC (proportional zum Eingangsbereich)
Versorgung	230V AC (24V AC/DC auf Bestellung)
Schnittstelle	RS 232 und RS 485 optional auf Bestellung

**C 820.4**

D\_CU-F\_K4

04.01.17