



CU-2xPT100-20mA  
.K4/PG

Rückseite  
Anschlussklemmen  
A1-8  
B1-10



## Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss  
8 polig, max. 2,5 qmm  
10 polig, max. 1,5qmm

Display 2x 8 Zeichen  
momentane Leistung  
4x Schaltzustandsanzeige  
• = Kontakt offen  
– = Kontakt geschlossen  
3x Taste, Menü / Einstellung  
Schaltwerte, Mode / Set

Anschluss an der Rückseite:

A1: L, Netz 230V, 24V n. Bestellung  
A2: N “

A4: Com. Relaiskontakte Ausg. 1-4  
A5-8: Ausgang 1-4, Relaiskontakt

B1-2: Eingang 1, PT100, Vorlauf  
B3-4: Eingang 2, PT100, Rücklauf  
B5-6: Durchfluss, 4-20mA (passiv)  
B5-B7: Durchfluss, 4-20mA (gespeist)  
B9-10: + - Ausgang 5, 0-10V

## Technische Daten

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Ausgang 1-4, Kl. A4-8                        | Relaiskontakte                 |
| 1-2 = Grenzwert, 3-4 = 3-Punktausgang Regler |                                |
| Schaltspannung                               | max. 250V AC                   |
| Schaltstrom                                  | max. 5A                        |
| Summenstrom                                  | max. 10A                       |
| Ausgang 5, Klemme B9-10                      | 0-10V DC, max. 20mA            |
| Eingang 1-2, Kl. B1/2, B3/4                  | PT100, 0-150°C (Vor- Rücklauf) |
| Eingang 3, Klemme                            | 4-20mA (Durchfluss)            |
| Speisung Sensor, Kl.B7-8                     | 24V DC, max.30mA               |
| Auflösung                                    | max. 16 Bit                    |
| Display                                      | LCD, 2x 8 Zeichen              |
| Hintergrundbeleuchtung                       | LED grün                       |
| Tasten                                       | 3x Folientaste                 |
| Versorgung 24V, Kl.A1-2                      | 24V AC/DC (18-36V 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)              |

Messung des Momentan-Wärmemenge, Anzeige der Vorlauf- und Rücklauftemperatur und der Momentan-Durchflussmenge im Menü. Eingang Vorauf / Rücklauf 2x PT100, Durchflussmessung 4-20mA, 4x Grenzwertschalter einstellbar, Ausgang 0-10V Momentanleistung. Das Display zeigt im Grundmodus die Momentan-Wärmemenge in kW und die Schaltzustände der vier Grenzwerte an. Zur Funktion und zur Einstellung siehe Blatt , Menüführung CU-2xPT100-20mA.K4/PG‘.

### **RINCK ELECTRONIC GMBH**

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

**C 822.21**

D\_CU-2xPT100-  
20mA\_K4\_PG

23.03.15

### **MOMENTANLEISTUNGERF. CU-2xPT100-20mA/PG**

|               |   |
|---------------|---|
| Eingang 1-2   | PT100 (0-150°C)                                 |
| Eingang 3     | 4-20mA (passive oder aktive Stromschleife)      |
| Ausgang 1-4   | 2x Grenzwert, 3-Punkt Ausgang                   |
| Ausgang 5     | 0-10V DC  |
| Versorgung    | 230V AC oder 24V AC/DC (bei Bestellung angeben) |
| Schnittstelle | RS 232 und RS 485 optional auf Bestellung       |