



## Anschluss

Federkraft-Steckklemmen  
max. 4 mm<sup>2</sup>  
10x Zustands-LED (grün)  
LED - AN ↔ Kontakt geschlossen  
10x Schiebeschalter S1 - S10  
Schalter - ON ↔ Schließer  
Schalter - OFF ↔ Öffner  
Kontakt 1 X3.1-X4.1  
Kontakt 2 X3.2-X4.2  
↓  
Kontakt 10 X3.10-X4.10  
Eingang (+) X3.11, (-) X3.12  
Versorgung (+~) X4.11, (-~) X4.12

## Technische Daten

Eingang Spannung 0 – 10V (400kΩ, max. 40V)  
Eingang Strom 0 – 20mA (250Ω, max. 30mA)  
Ausgang 1-10 Schließerkontakt, 250V AC, 6A  
Schaltleistung AC1 max. 1000VA  
Schaltleistung AC15 max. 300 VA  
Isolation IN/OUT 4 kV  
Isolation IN//POWER 500 Vss  
Versorgung 24V AC/DC ±15% max.140mA  
Arbeits-/ Lagertemperatur -10 - +50°C / -30 - +80°C  
Gehäuse Kunststoff TS35, EN50022  
Gewicht 200g  
Masse (BxHxT) 71 x 101 x 50 mm

Der Steuerblock US10 /S1 dient als Grenzwertschalter mit 10 Schaltkontakten. Jedem Kontakt ist ein fester Eingangsbereich zugeordnet, in dem der jeweilige Kontakt geschlossen bzw. geöffnet ist. Die Hysterese zwischen den Schaltstufen beträgt ca. 4%. Mit den Schaltern S1 – S10 ist die Schaltlogik wählbar. Der Schalter S11 entscheidet nach welcher Tabelle die Kontakte angesteuert werden.

Anwendung: Stufenschaltung, Pegel-Anzeige, A/D-Umsetzer

Eingang [V]	S11=ON (S1 – S10 = OFF)										S11=OFF (S1 – S10 = OFF)									
	Kontakt 1-10 (1=Ein, 0=Aus)										Kontakt 1-10 (1=Ein, 0=Aus)									
0 – 0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,5 – 1,5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,5 – 2,5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2,5 – 3,5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
3,5 – 4,5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
4,5 – 5,5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
5,5 – 6,5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
6,5 – 7,5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
7,5 – 8,5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
8,5 – 9,5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
9,5 – 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

### RINCK ELECTRONIC GMBH

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

**C 710.1**

\_E\_US10S1

23.03.15

### 10-fach Grenzwertschalter US10 /S1

Eingang 0 – 10V DC (0-20mA) ← bei Bestellung angeben  
Ausgang 10x Schließer- Öffnerkontakt  
Versorgung 24V AC/DC