



## Anschlussklemmen

Steck- Schraubanschluss  
 16 u.12 polig, max. 1,5 qmm  
 A.1 : + in/out 1 Analog  
 A.2 : + in/out 2 Analog  
 | |  
 | |  
 A.15 : + in/out 15 Analog  
 A.16 : + in/out 16 Analog  
 B.1 : + Com. out/in  
 B.2-4 : - Analog GND  
 intern gebrückt  
 B.5 : + A0 Adresse  
 B.6 : + A1 Adresse  
 B.7 : + A2 Adresse  
 B.8 : + A3 Adresse  
 B.9 : + Disable Modul  
 B.10: -Com. Adresse, Disable  
 B.11: ~+ 24V Versorgung (G)  
 B.12: ~- 24V Versorgung(G0)  
 LED Betrieb

## Technische Daten

Eingang / Ausgang	0-10V DC, max.12V Bei Sensormessung internen R on beachten.
Eingang - Ausgang R off	> 20M Ohm
Eingang - Ausgang I max.	20mA
MUX Adresse, Disable (Optokoppler)	24V DC, +-20% max. 5mA
MUX Frequenz	max. 100 Hz
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 30mA
Prüfspannung Versorg. Analog zu Adresse	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff,TS35, EN50022
Gewicht	120g
Maße	48 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Multiplexer für 16 analoge Signale (0-10V oder Sensor), die Anwahl erfolgt mit der binären Adresse A0-A3. Zur Erweiterung mit mehreren MUX-U sind der Analog Com., GND und die Adressen parallel zu verdrahten, die Anwahl der einzelnen Module geschieht mit dem Disable. Der Multiplexer ist vergleichbar mit einem Drehschalter, gesteuert mit der binär Adresse. Bei Sensoren ist der Durchschaltwiderstand im nachfolgenden Messverstärker / SPS zu berücksichtigen. Zum Anschluss siehe auch Blatt **AN B390, B391.1, B391.2, B391.3** und **B392**. Galvanische Trennung zwischen dem Analogteil, der digitalen Ansteuerung und der Versorgung.

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

## ANALOG MULTIPLEXER MUX-U 16

Eingang/Ausgang	16 → 1 Eingang / Ausgang, analog 0-10V / Sensor
Adresse, Disable	5x 24V DC
Versorgung	24 V AC/DC

**B 390**

D\_MUX-U16

02.01.23