



MUX-I 16

## Anschlussklemmen

Steck- Schraubanschluss  
 16 u.12 polig, max. 1,5 qmm  
 A.1 : + in 1 Analog  
 A.2 : + in 2 Analog  
 | |  
 | |  
 A.15 : + in 15 Analog  
 A.16 : + in 16 Analog  
 B.1 : + Com. out  
 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, Klemme A.1-16	16x 0-20mA, max. 30mA
Eingangswiderstand	500 Ohm
Ausgang	0-10V (Eingang 0-20mA)
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, 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 analoge 0(4)-20mA Signale, angesteuert mit der binär Adresse A0-A3 und dem MUX Modul Disable. Zur Erweiterung sind der Analog Com. und die Adressen parallel zu verdrahten, Anwahl des jeweiligen Moduls mit dem Disable. Der Multiplexer arbeitet wie ein Drehschalter, gesteuert mit der binär Adresse, siehe auch AN B390, AN B391.1 und AN B392. Mit den 500 Ohm Eingangsbürdenwiderständen werden die Eingangsstromsignale zu einem Ausgangsspannungssignal 0(2)-10V gewandelt, somit werden die Eingangsstromschleifen während des multiplexen nicht unterbrochen. Der gemeinsame Eingangs- Analogminus ist die Klemme B2-4. Galvanische Trennung zwischen Analogteil, Digital Adresse und 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-I 16**

Eingang 1-16	16x Eingang, 0(4)-20mA, (R in 500 Ohm)
Ausgang	0-10V (bei Eingang 0-20mA), 2-10V (bei 4-20mA)
Adresse/Disable	5x 24V DC
Versorgung	24V AC/DC

**B 390.1**

D\_MUX-I16

05.01.19