



MUX-U 16

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

Eingang - Ausgang R on 25 Ohm typ. (+-8%)

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. 1000 Vss

Analog zu Adresse

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

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

05.01.19