



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 (input 0-20mA)
MUX Adresse, Disable (Optokoppler)	24V DC, +-20% max. 5mA
MUX Frequenz	max. 100 Hz
Durchschaltverzögerung	max. 25 us
Versorgungsspannung	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 30mA
Prüfspannung Versorg. Analog, Adresse	500 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 Eingangstrostmschleifen während des multiplexen nicht unterbrochen. Der gemeinsame Eingangs- Analogminus ist die Klemme B2-4. Galvanische Trennung zwischen Analogteil, Digital Adresse und Versorgung.

RINCK ELECTRONIC GMBH

Kleekamp 6
 D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronic.de
 info@rinck-electronic.de

B 390.1

D_MUX-I16

17.06.11

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