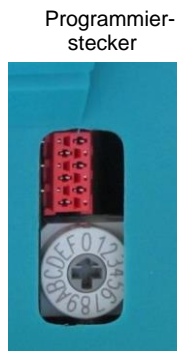


DIP-Schalter Eingang 1-8



**MV-8xIN** Wahlschalter

GAIN  
OFFSET  
  
LED OUT



Rückseite MV-8xIN

Einstellungen der Eingangs- und Ausgangswerte:  
16 stelliger Drehschalter an der Geräterückseite, die Funktionseinstellung vor der Inbetriebnahme auswählen

### Anschlussklemmen

Schraub- Steckanschlussklemmen  
LED rot: Ausgangswertanzeige  
Ausgang: Poti GAIN, Poti OFFSET  
DIP-Schalter, Eingang 1-8 OFF-ON  
(mit dem DIP-Schalter 1-8 nur die benutzten Eingänge auf ON schalten)

Klemmleiste X1.. Klemmleiste X2...  
X1.1: Eingang 1+ X2.1:Ausgang1,0(2)-10V  
X1.2: Eingang 2+ X2.2: Com. -, G0, GND  
X1.3: Eingang 3+ X2.3: Ausg.2, 0(4)-20mA  
X1.4: Eingang 4+ X2.4: /  
X1.5: Eingang 5+ X2.5: Com. -, G0, GND  
X1.6: Eingang 6+ X2.6: Ausgang3,10V Ref.  
X1.7: Eingang 7+ X2.7: Versorgung 24V  
X1.8: Eingang 8+ X2.8: "

LED grün: Betriebsanzeige  
Klemme X2.2 und X2.5 sind intern gebrückt

### Technische Daten

Eingang 1-8, Spannung	0-10V, 2-10V DC
Eingangswiderstand	1 M Ohm
Eingang 1-8, Strom	0-20mA, 4-20mA DC
Eingangsbürdenwider.	250 Ohm
Ausgang 1, Spannung	0-10V, 2-10V DC
Ausgangsstrom	max.20mA
Ausgang 2, Strom	0-20mA, 4-20mA DC
Bürdenwiderstand	max. 900 Ohm
Ausgang 3, Referenzsp.	10V DC, max. 20mA
Versorgungsspannung	24V, 18-36V DC, 16-28V AC
Leistungsaufnahme	max. 0,9W, n. Last
Genauigkeit	0,2%
Prüfspannung Versorg.	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperaturbereich	-30 - +80°C
Klemmenanschluss	X1. 1,5qmm, X2. 2,5qmm
Gehäuse, Aufschnapp.	Kunststoff TS35, EN50022
Gewicht	130g
Außenmaße	48 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Funktionen des Auswahlbausteines:	Minimalwertbild.	Maximalwertbild.	Mittelwertbildung	Summierer
Eingänge 0-10V/0-20mA, Ausgang 0-10V/0-20mA	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>
Eingänge 2-10V/4-20mA, Ausgang 0-10V/0-20mA	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
Eingänge 0-10V/0-20mA, Ausgang 2-10V/4-20mA	<b>8</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>E</b>
Eingänge 2-10V/4-20mA, Ausgang 2-10V/4-20mA	<b>9</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>F</b>

Der Auswahlbaustein gibt je nach Drehschaltereinstellung aus den Eingängen 1-8 den Minimalwert, Maximalwert, Mittelwert oder die Summe der jeweils eingeschalteten Eingänge 1-8 aus. Bei Bestellung bitte das gewünschte Eingangsnormsignal angeben, 10V oder 20mA. Unbenutzte Eingänge müssen mit dem DIP-Schalter ausgeschaltet sein (Stellung OFF). Zur Ausgangskorrektur siehe auch Blatt **AN B100**. Der Messsignalbereich ist zur 24V Versorgungsspannung galvanisch getrennt. LED grün = Betriebsanzeige, LED rot = Ausgangswertanzeige.

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

## AUSWAHLBAUSTEIN MIT 8 EINGÄNGE MV-8xIN

Minimalwert-, Maximalwert-, Mittelwert-, Summierer- Auswahlbaustein mit Wahlschalter, 8 Eingänge  
Bei Bestellung den gewünschten Eingang angeben: MV-8x10V.UI oder MV-8x20mA.UI  
Eingang 1-8 0(2)-10V oder 0(4)-20mA (bei Bestellung angeben)  
Ausgang 1 0-10V oder 2-10V  
Ausgang 2 0-20mA oder 4-20mA  
Versorgung 24V AC/DC

**B 407**

D\_MV-8xIN

04.01.17