Anschluss

Steck-, Federkraftanschluss
2x 8 polig, direkt Federkraft
max. 1,5 qmm

X3 Programmierung, BUS
micro-USB: Programmierung

LED grün = Betrieb
rot = Programmiermodus

X1.1 Com.+ für Tasten IN1-3
X1.2 IN 1, Taster **+** (Sollwert höher)
X1.3 IN 2, Taster **–** (Sollwert niedriger)
X1.4 IN 3, Taster Sollwert/Istwert
X1.5 IN 4, Eingang Istwert zum Display
X1.6 GND, G0, Masse

X2.1-2 OUT 1, Kontakt schließt bei Sollwert
X2.3 OUT 2, 0-10V Sollwert
X2.4 GND, G0, Masse
X2.5 OUT 3, 0-20mA Sollwert
X2.6 GND, G0, Masse

X1.7 - X2.7 24V AC/DC, Versorgung
X1.8 - X2.8 “ “

Technische Daten

Com.+ für IN1-3, Kl.X1.1	+18V, max.30mA,für Taster C.
Eingang 1, Klemme X1.2 (nach Software)	Schließerkontakt, ext. Taster **+** (digital Eingang)
Eingang 2, Klemme X1.3 (nach Software)	Schließerkontakt, ext. Taster **–** (digital Eingang)
Eingang 3, Klemme X1.4 (nach Software)	Schließerkontakt, ext.T.Sollwert (digital Eingang)
Eingang 4, Klemme X1.5 (nach Software)	0-10V (0-20mA oder Sensor) Auflösung 16 Bit
Ausgang 1, Klemme X2.1-2 Schließerkontakt	max. 60V, max. 1A schließt bei Anzeige Sollwert
Ausgang 2, Klemme X2.3 (nach Software)	0-10V DC, max. 20mA (EVG: 1-10V)
Ausgang 3, Klemme X2.5 (nach Software)	0-20mA, Bürde max. 600 Ohm (4-20mA)
Versorgungsspannung	24V AC/DC
Prüfspannung Versorgung	1000 Vss
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Kunststoff, TS35, EN50022
Gewicht	150g
Maße	61x75x53 mm (BxHxT)

Die Funktion des Steuerbausteins kann durch Software an verschiedene Anwendungen angepasst werden, siehe **AN K385**.
Version KB-MVC-4.2: Umsetzung der Tastenansteuerung auf Normsignale 0-10V, EVG 1-10V, 0(4)-20mA, und mit PM528 Display-BUS. Die Schließerkontakte Eingang 1-2 steuern die Ausgänge, der eingestellte Wert wird im Display dargestellt. Der Eingang 3 schaltet mit Zeitsteuerung vom Istwert auf den Sollwert um, dieses signalisiert auch der Schließerkontakt Ausgang 1. Die Analogausgänge 2-3 können im Bereich softwareseitig programmiert werden. Der Anschluss erfolgt mit den direkt steckbaren Federkraftklemmen. Die Versorgungs-spannung ist zur Weiterverdrahtung doppelt ausgeführt (X1.7-8 und X2.7-8). Die 24V Versorgung ist galvanisch getrennt.

rinck electronics germany GmbH
Trinidadstraße 6
D-27356 Rotenburg (Wümme)
www.rinck-electronics.de
info@rinck-electronics.de

K 385	D_KB-MVC-4.2	02.01.23

STEUERBAUSTEIN KB-MVC-4.2

Eingang 1-4	Eingang (1-3 digital, 4 digital oder analog nach Software/Firmware)
Ausgang 1	Schließerkontakt
Ausgang 2	0-10V DC, EVG 1-10V (nach Softwareprogrammierung)
Ausgang 3	0(4)-20mA “
Versorgung	24 V AC/DC