

HE03/N  
Front



Skala

Drehknopf

HE03/N  
Rückseite



DIP Schalter

Federkraft  
Anschluss

LED Betrieb

## Gerätaufbau:

Steck- Federkraftklemme  
10 polig, 0,2-1,5 qmm

Front: Drehknopf  
Standardskala 0-100%

Andere Skala auch nach Kundenvorgaben.  
Die Drehknopfkappe und den Drehknopf  
abnehmen (Schraube unter der Kappe),  
den roten Hebel entriegeln und in der Tür  
montieren. Bei der Montage den Drehknopf  
ausrichten und mit Festhalten die Schraube  
vorsichtig anziehen, **Drehmoment beachten.**

Rückseite Anschlussklemmen:

- 1-1: +~ 24V Versorgung
- 2-2: ~ " (G0,GND)
- 3: + Ausgang nach Tabelle
- 4: /
- 5-6: externer Schließerkontakt  
Übersteuerungsfunktion  
Ausgang = 100%
- 7-8: /

## Technische Daten

Ausgang 1, Klemme 3	0(2)-10V, 0(4)-20mA DC nach DIP-Schalter Einstellung
Eingang 2, Klemme 5-6 Frostschutzfunktion:	externer Schließerkontakt Ausgang = 10V / 20mA DC
Poti Drehmomente	Drehung ca. 5 Ncm, max 40Ncm
Versorgung, Klemme 1 Stromaufnahme	24V AC/DC, +-15% max. 40mA
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Fronteinbau, Front IP64
Gewicht	80g
Frontmaße	30 x 30 x 24 mm (BxHxT)
Rückmaße	46 x 46 x 44 mm (BxHxT)
Befestigungsloch	16 mm, Einlochbefestigung

### Werkseinstellung:

### Ausgang 0-10V

DIP Schalter 1-4, Einstellung des Ausgangsbereiches				
	1	2	3	4
OFF	<b>Normal</b> 0(2)-10V 0(4)-20mA	<b>ohne Offset</b> 0-10V 0-20mA	<b>Strom</b> 0(4)-20mA 20-(4)0mA	<b>Spannung</b> 0(2)-10V 10-(2)0V
	<b>Invertiert</b> 10-(2)0V 20-(4)0mA	<b>mit Offset</b> 2-10V, 10-2V 4-20mA, 20-4mA	<b>Spannung</b> 0(2)-10V 10-(2)0V	<b>Strom</b> 0(4)-20mA 20-(4)0mA

Die Handeinstellung HE03 gibt ein analoges Normsignal aus. Mit dem Drehknopf wird das Ausgangssignal eingestellt und entsprechend der Einstellung der DIP-Schalter, siehe Funktionstabelle, an Klemme 3 ausgegeben. Ein externer Schließerkontakt am Eingang, Klemme 5-6, setzt den Ausgang auf 100% = Übersteuerung / Frostschutzfunktion. Die Ausführung der Skala kann auch nach Kundenvorgaben erfolgen, siehe hierzu auch Blatt AN B430. Für Hutschienenmontage siehe MV-HE-U10V Blatt B423 und HE04 Blatt B474.

**rinck electronics germany GmbH**

Trinidadstraße 6

D-27356 Rotenburg (Wümme)

[www.rinck-electronics.de](http://www.rinck-electronics.de)

info@rinck-electronics.de

## HANDEINSTELLUNG HE 03/N

Ausgang 0(2)–10V DC, 0(4)-20mA (DIP-Schalter Einstellung)  
Eingang ext. Schließerkontakt, Frostschutz = 100% Ausgang  
Versorgung 24 V AC/DC

**B 471**

D\_HE03\_N

05.01.19