

HSE03/N
Front



Skala

Drehknopf

HSE03/N
Rückseite



DIP Schalter

Federkraft
Anschluss

LED Anzeige

Gerätaufbau:

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

Front: Drehknopf
Skala 0-100%
0 = Automatic

Andere Skala auch nach Kundenvorgabe.
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 1, nach Tabelle
 - 4: + Eingang 1, ← SPS
 - 5-6: externer Schließerkontakt
Übersteuerungsfunktion
 - 7-8: Öffnerkontakt Rückmeldung
öffnet in Stellung HAND
- LED grün = AUTO, rot = HAND

Technische Daten

Eingang 1, Klemme 4	0(2)-10V, 0(4)-20mA DC
Ausgang 1, Klemme 3	0(2)-10V, 0(4)-20mA DC
AUTO = Skala = 0	Eingang 1 direkt zu Ausgang 1
HAND = Skala > 0	Einstellwert Handpoti (Tabelle)
Eingang 2, Klemme 5-6	externer Schließerkontakt
Frostschutzfunktion:	Ausgang 1 = 10V / 20mA DC
Ausgang 2, Klemme 7-8	max. 60V, max. 1A
AUTO =	Kontakt geschlossen
HAND =	Kontakt offen
Poti Drehmomente	Drehung ca. 5 Ncm, max 40Ncm
Versorgung, Klemme 1	24V AC/DC, +-15%
Stromaufnahme	max. 50mA
Arbeitstemperaturbereich	-10 - +50°C
Lagertemperatur	-30 - +80°C
Gehäuse	Fronteinbau, Front IP64
Gewicht	85g
Frontmaße	30 x 30 x 24 mm (BxHxT)
Rückmaße	46 x 46 x 44 mm (BxHxT)
Befestigungsloch	16 mm, Einlochbefestigung
LED Anzeige: 5-6mm Loch	18mm zu 18mm aus der Mitte
Werkseinstellung:	Ausgang Stellung HAND 0-10V

Die Handbedienebene HSE03 wird zur Umschaltung HAND/AUTOMATIK für analoge Normsignale eingesetzt. Wenn der Drehknopf in Stellung 0% steht, wird das Signal von Eingang 1 **direkt** zum Ausgang durchgeschaltet = AUTO, der Rückmeldekontakt Ausgang 2, ist geschlossen, LED = grün. In Stellung HAND öffnet der Rückmeldekontakt, LED = rot. Ein externer Schließerkontakt an Eingang 2, Klemme 5-6, setzt den Ausgang 1 auf 100% = Übersteuerung /Frostschutzfunktion. Die Skala kann auch nach Kundenvorgaben erfolgen, siehe AN B430. Für Hut-schienenmontage siehe auch MV-HSE-U10V Blatt B425 und HSE04 Blatt B475.

DIP Schalter 1-4, Einstellung des Ausgang 1 in Stellung ‚HAND‘				
	1	2	3	4
OFF	Normal 0(2)-10V 0(4)-20mA	ohne Offset 0-10V 0-20mA	Strom 0(4)-20mA 20-(4)0mA	Spannung 0(2)-10V 10-(2)0V
	Invertiert 10-(2)0V 20-(4)0mA	mit Offset 2-10V, 10-2V 4-20mA, 20-4mA	Spannung 0(2)-10V 10-(2)0V	Strom 0(4)-20mA 20-(4)0mA

rinck electronics germany GmbH

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

B 472

D_HSE03_N

04.01.17

HANDBEDIENEbene HSE 03/N

Eingang 1	0(2)-10V DC, 0(4)-20mA, von der SPS
Eingang 2	ext. Schließerkontakt, Frostschutz = 100% Ausgang
Ausgang 1	0(2)-10V DC, 0(4)-20mA, von IN 1 oder Handeinstellung
Ausgang 2	Öffnerkontakt, Handbetrieb
Versorgung	24 V AC/DC