



Frontansicht



Rückseite

SMV-2xNI1000-xx.UI

Achtung: bei Bestellung den NI1000 Typ angeben (TK5000 oder DIN43760, siehe AN T304.1 und AN T304.2)

2-Kanal-Messverstärker mit je Kanal 16 wählbaren Bereichen

(NI1000 → 0(2)-10V DC / 0(4)-20mA DC).

Umsetzbereiche siehe Tabelle rechts.

Potis OFFSET → Feinabgleich der Ausgangsbereiche (Leitungslängenkorrektur).

Die Versorgung ist zum Messsignal galvanisch getrennt.

LED 1 = Betriebsanzeige, LED 2 und 3 = Ausgang 1 und 2.

Anschlussklemmen

Steck-, Schraubanschluss
12 polig, max. 1,5 qmm

Korrektur Kanal 1
Korrektur Kanal 2
LED 1-3: Betrieb, Ausg. 1 u.2

Kanal 1:

- 1: Ausgang 1, + 10V
- 2: Ausgang - (GND, G0)
- 3: Ausgang 2, + 20mA
- 4: Eingang 1, NI1000 Sensor
- 5: Eingang 1, NI1000 Sensor

Kanal 2:

- 6: Ausgang 3, + 10V
 - 7: Ausgang - (GND, G0)
 - 8: Ausgang 4, + 20mA
 - 9: Eingang 2, NI1000 Sensor
 - 10: Eingang 2, NI1000 Sensor
- Klemme 2, 5, 7, 10 (GND, G0)
sind intern gebrückt.

11-12: Versorgung 24V AC/DC

Technische Daten

Eingang 1 und 2

SMV-2xNI1000-TK.10V
SMV-2xNI1000-DIN.10V

Temperaturumsetzbereich:
2x Drehschalter
Bereiche nach Einstellung

Ausgang 1 und 3

Ausgangsstrom

Ausgang 2 und 4

Bürdenwiderstand

Auflösung, Umsetzung

Versorgungsspannung

Stromaufnahme

Prüfspannung, Versorgung

Arbeitstemperaturbereich

Lagertemperatur

Gehäuse

Gewicht

Maße

Sensor NI1000, Typ angeben!

Kennlinie TK5000 (L&S)

Kennlinie DIN43760 (TH)

je Kanal 16 Bereiche

16 stellig

an der Geräterückseite
siehe Tabelle unten

0-10V, 2-10V DC

max. 10mA

0-20mA, 4-20mA DC

max. 500 Ohm

10 Bit

24V AC/DC, +-15%

max. 80mA

1000 Vss

-10 - +50°C

-30 - +80°C

Kunststoff, TS35, EN50022

95g

24 x 72 x 94 mm (BxHxT)

Messbereiche	0-10V,0-20mA	2-10V,4-20mA
-50 ... 150 °C	Schalter 0	8
-50 ... 50 °C	Schalter 1	9
-35 ... 65 °C	Schalter 2	A
-35 ... 35 °C	Schalter 3	B
0 ... 150 °C	Schalter 4	C
0 ... 130 °C	Schalter 5	D
0 ... 100 °C	Schalter 6	E
0 ... 50 °C	Schalter 7	F

rinck electronics germany GmbH

Kleekamp 6

27356 Rotenburg Wümme

www.rinck-electronics.de

info@rinck-electronics.de

2 KANAL MESSVERSTÄRKER SMV-2xNI1000-xx.UI

Eingang 1-2

Eingang Sensor NI1000

Ausgang 1 u.3

0-10V oder 2-10V DC

Ausgang 2 u.4

0-20mA oder 4-20mA DC

Versorgung

24 V AC/DC

B 361.2

D_SMV-2xNI1000

04.01.17