

Beschreibung:

Auf der Leiterplatte ESS089 sind 2 getrennte Verstärker mit gemeinsamer Versorgungsspannung für Potentiometer untergebracht. Die Verstärker setzen den drehwinkelabhängigen Ohmwert eines angeschlossenen Potentiometers in einen Ausgangsstrom um. Der Maximalwert (=20 mA) und der Anfangswert (=4 mA) sind mittels Trimmer nachjustierbar.

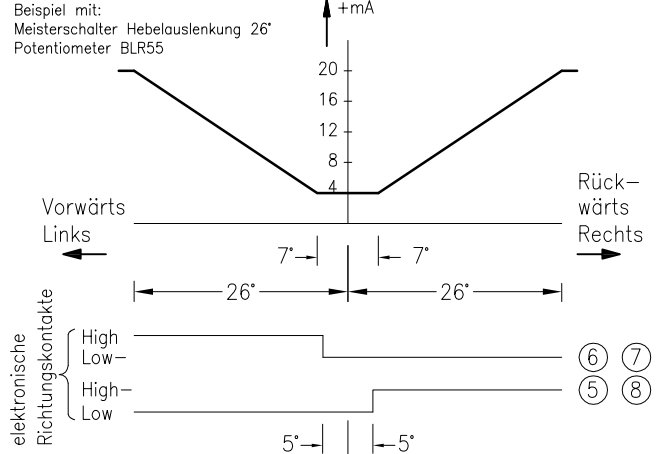
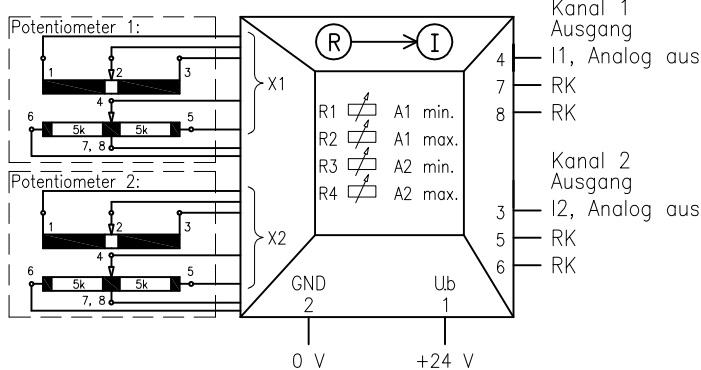
Technische Daten:

Versorgungsspannung: U_B 24 VDC \pm 15%
 Restwelligkeit: 5%
 Stromaufnahme: I_V < 120 mA

Ausgangssignal: I_O 4...20 mA
 Lastwiderstand: R_L \leq 600 Ohm
 Richtungskontakte: U_K 24 VDC
 (bei $U_B = 24$ VDC) I_{Kmax} 15 mA

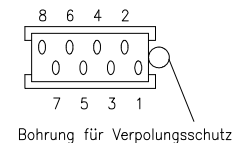
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C
 TK: ca. 0,1% / 10 °C
 Potentiometer: R_{pot} 2k5...5 kOhm

EMV: EN55022 bis 1 GHz
 (gültig bei Einbau in EN61000-4-3
 Meisterschalter EN61000-4-6
 CS1G, NS3G) EN61000-4-2

Ausgangskennlinie:**Blockschaltbild mit Anschlußbeispiel für 2 Potentiometer:****Anschlüsse:**

Spannungsversorgung:
 Ausgänge:
 Potentiometer:

Schraubklemme
 Schraubklemme
 Micro-Match-Buchse 8-polig

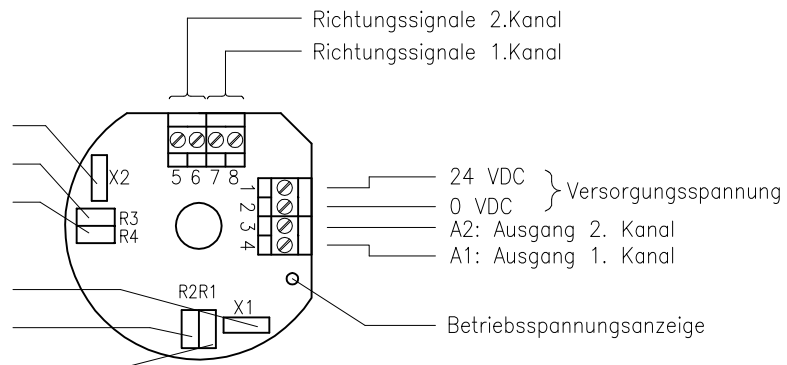


1	Richtungsschalter vorwärts/links
2	GND
3	Richtungsschalter rückwärts/rechts
4	Schleifer
5	Poti Ende
6	Poti Anfang
7,8	Poti Mittelanzapfung

Anschlußbelegung:

Micro-Match-Anschluß für Potentiometer 2
 Trimmer für Anfangswert (4 mA) 2. Kanal
 Trimmer für Endwert (20 mA) 2. Kanal

Micro-Match-Anschluß für Potentiometer 1
 Trimmer für Endwert (20 mA) 1. Kanal
 Trimmer für Anfangswert (4 mA) 1. Kanal

**Einstellanweisung:**

- * Strommesser an Ausgang 1 bzw. 2 anschliessen
- * Potentiometer 1 oder 2 auf Maximalwert stellen bzw. Meisterschalterhebel maximal auslenken
- * mit Trimmer R2 bzw. R4 Strom-Endwert einstellen
- * Potentiometer 1 oder 2 auf Minimalwert stellen bzw. Meisterschalterhebel in Mittelstellung stellen
- * mit Trimmer R1 bzw. R3 Strom-Anfangswert einstellen
- * Hinweis: Zur Einstellung bitte obige Reihenfolge einhalten und einmal wiederholen.

