

easy-DC anschließen

Schließen Sie Taster, Schalter, 3- oder 4-Draht-Näherungsschalter an den Eingangsklemmen I1 bis I12 an. Setzen Sie wegen des hohen Reststroms keine 2-Draht-Näherungsschalter ein.

Spannungsbereich der Eingangssignale

- I1 bis I6, I9, I10
 - Signal AUS: 0 bis 5 V
 - Signal EIN: 15 bis 28,8 V
- I7, I8, I11, I12
 - Signal AUS: < 8 V
 - Signal EIN: > 8 V

Eingangsstrom

- I1 bis I6, I9, I10, R1 bis R12: 3,3 mA bei 24 V
- I7, I8, I11, I12: 2,2 mA bei 24 V

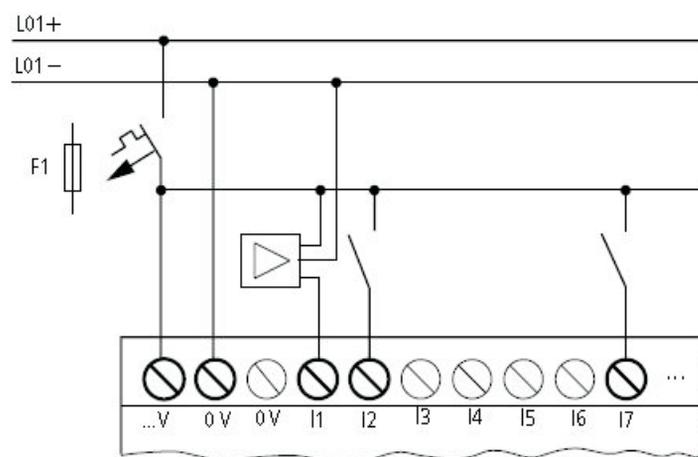


Abbildung 16: easy-DC

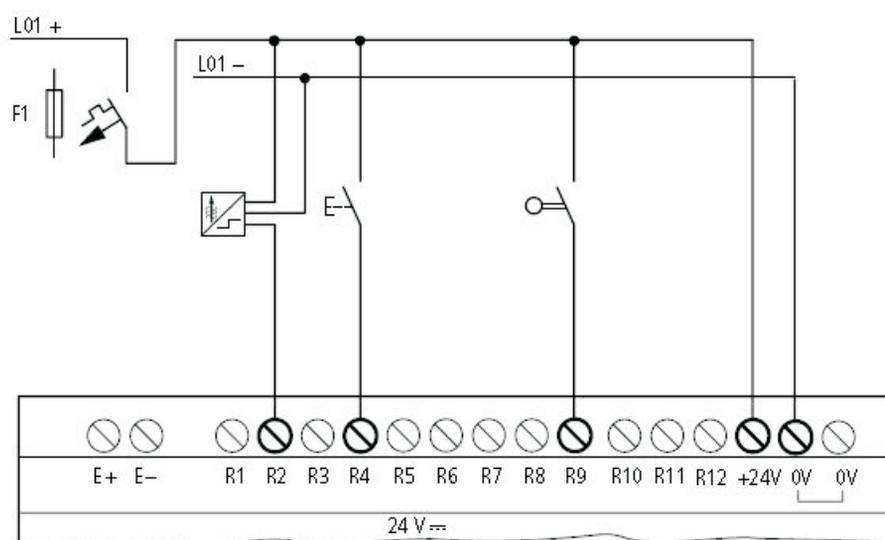


Abbildung 17: EASY...-DC-E

Analog-Eingänge anschließen

Über die Eingänge I7, I8, I11 und I12 können Sie auch analoge Spannungen im Bereich 0 bis 10 V anschließen.

Es gilt:

- I7 = IA01
- I8 = IA02
- I11 = IA03
- I12 = IA04

Die Auflösung beträgt 10 Bit = 0 bis 1023.

Sollwertgeber

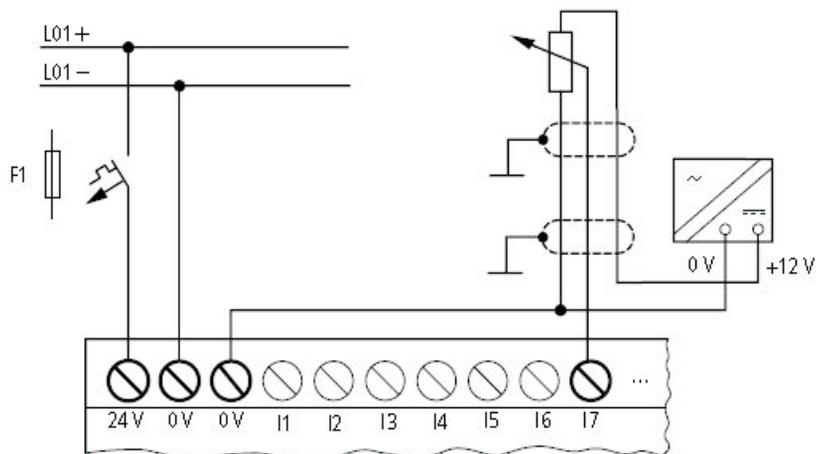


Abbildung 18: Sollwertgeber

Setzen Sie ein Potentiometer mit dem Widerstandswert $\leq 1 \text{ k}\Omega$, z. B. $1 \text{ k}\Omega$, $0,25 \text{ W}$ ein.

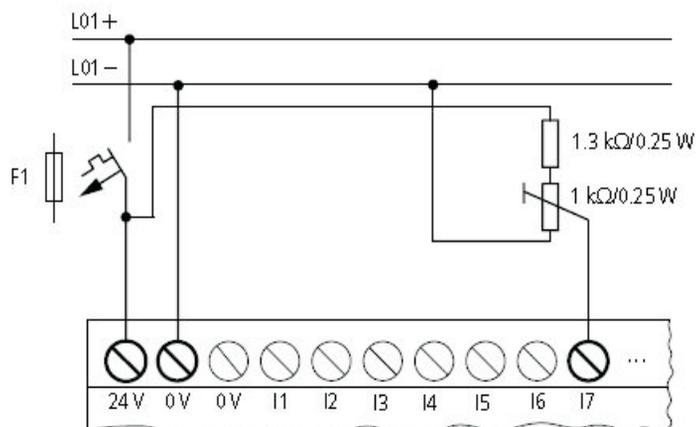


Abbildung 19: Sollwertgeber mit vorgeschaltetem Widerstand

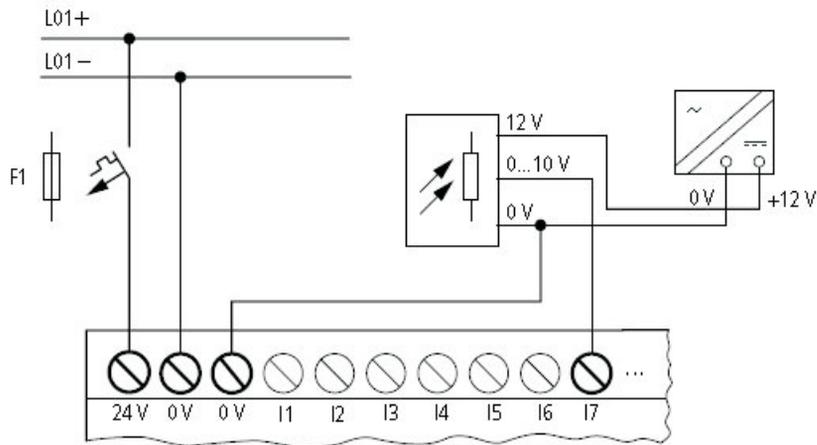


Abbildung 20: Helligkeitssensor

Temperatursensor

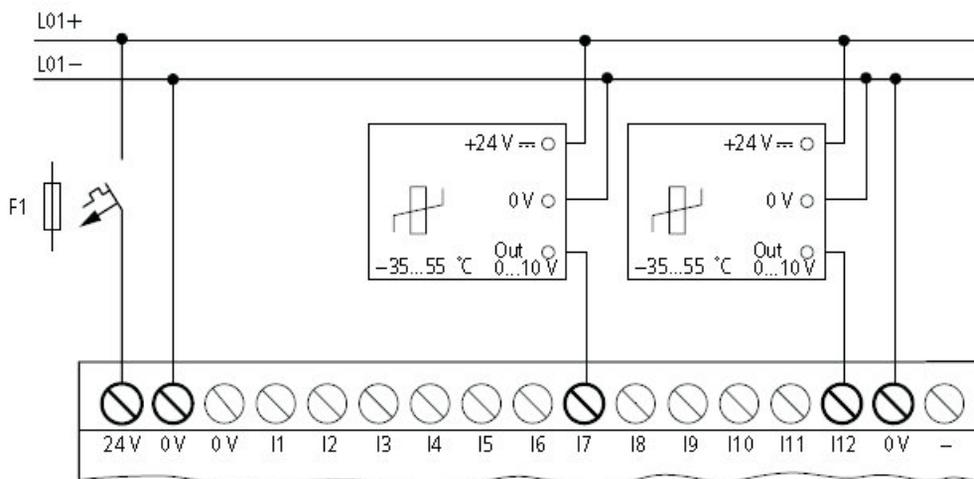


Abbildung 21: Temperatursensor

20-mA-Sensor

Der Anschluss eines 4 bis 20 mA (0 bis 20 mA)-Sensors ist mittels eines externen Widerstandes von $500\ \Omega$ problemlos möglich.

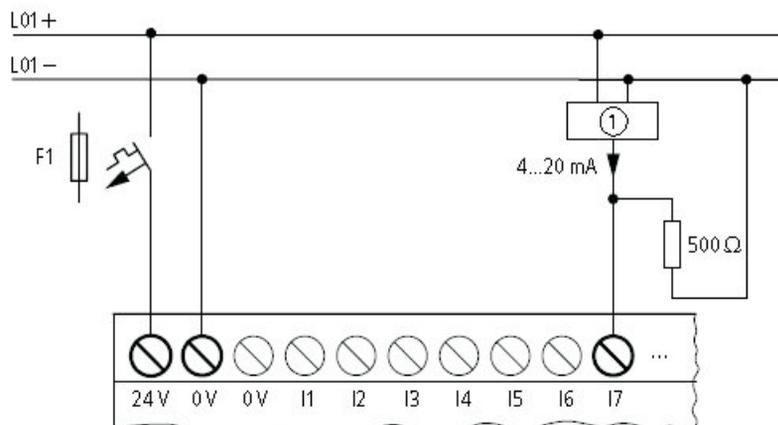


Abbildung 22: 20-mA-Sensor

① Analog-Sensor

Folgende Werte ergeben sich: