

Sollwertvorgabe IE 8

Von der Europakarte IE8 können 8 separat einstellbare Sollwerte unabhängig voneinander abgerufen werden.

Als Sollwertquelle steht je Kanal ein Spindeltrimmer (5kΩ) zur Verfügung. Die Potentiometer sind von der Frontplatte aus zu betätigen. Die Anschlüsse A (Anfang) und E (Ende) sind über frei bestückbare Lötstützpunkt-Plätze für jeden Spindeltrimmer separat herausgeführt. Werden die Lötunkte nicht benutzt, so können sie durch einen Lötstift überbrückt werden (serienmäßiger Auslieferungszustand). Die Schleiferspannung kann über eine 2mm-Buchse in der Frontplatte gemessen werden. Der Schleifer ist über einen hochwertigen Relaiskontakt (Schließer) auf die Messerleiste geführt.

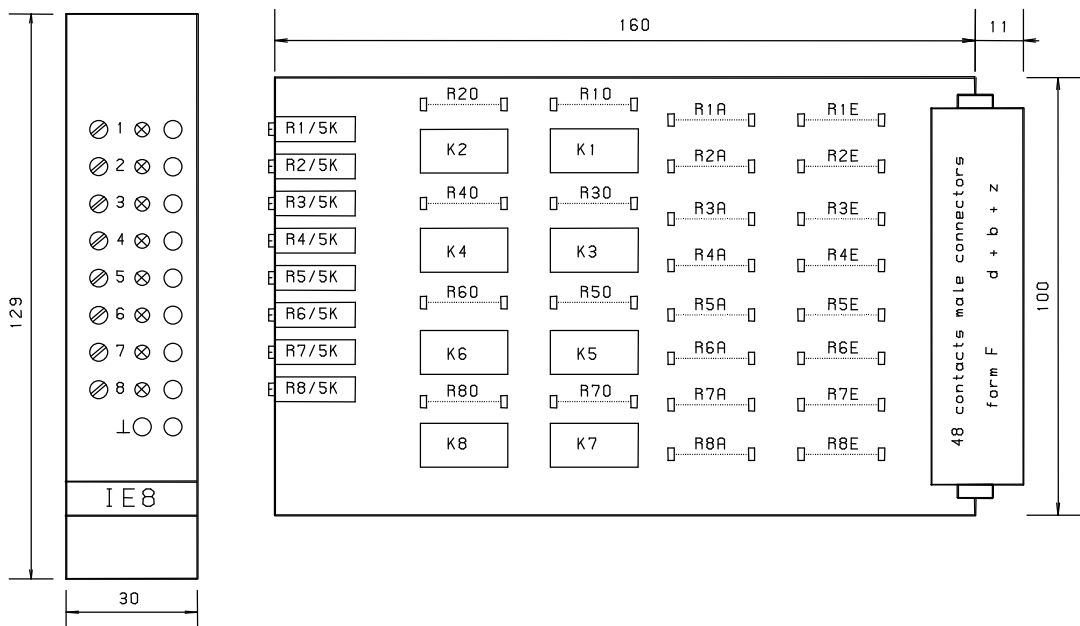
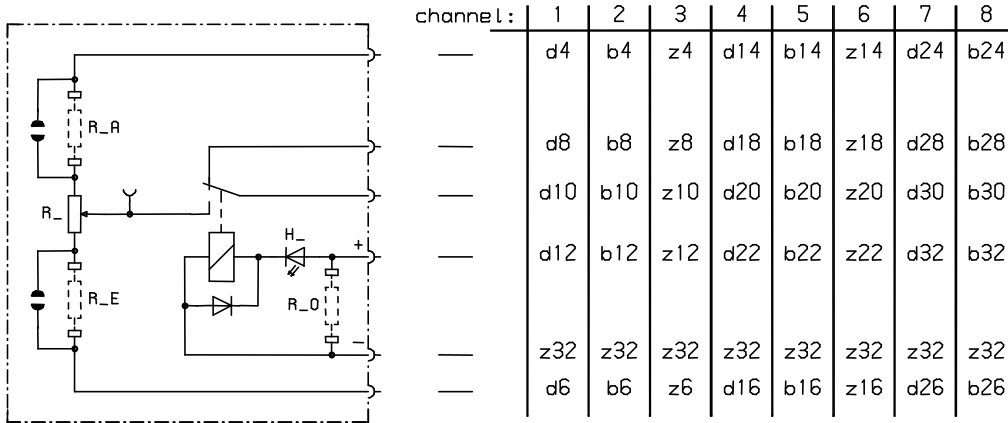
Der Schaltzustand des Goldkontakt-Relais wird durch eine LED in der Frontplatte angezeigt. Die Stromaufnahme der Spule kann durch einen zusätzlichen Parallelwiderstand erhöht werden (z.B. zur besseren Kontaktbelastung des schaltenden Schützes).

Set Value Card IE 8

By means of the Europe card IE8, 8 separately adjustable set values can be called independently from each other.

One helical trimmer (5kΩ) per channel is at disposal as a set value source. The potentiometers can be adjusted from the front panel. The connections A (Begin) and E (End) are led out separately for each helical trimmer through freely equippable solder support points. If the solder support points are not used, they can be bridged by means of a solder point on the p.c.b. (standard delivery condition). The collector voltage can be measured through a 2mm jack in the front panel. The collector is led onto the multiple plug through the make contact of a relay.

The switch status of the relay is indicated by a LED in the front panel. The current consumption can be increased by an additional bleeder resistor (e.g. for better contact load of the switching contactor).



Technische Daten IE 8

Anzahl der Kanäle	: 8
Potentiometer	: 19-Gang Spindeltrimmer / 5k Ω / 0,75W
Schleiferstellung	: Rechtsanschlag an „A“
Schleiferstrom	: max. 100mA
Temperatur-Koeffizient	: 100ppm/K
Steuerspannung	: 24 Vdc (18...32 V)
Spulenwiderstand	: 1,5 k Ω
Anzug- / Abfallzeit	: 3ms / 3ms
Kontaktart	: Wechsler (Goldkontakt)
Kontaktbelastung	: 1nW...15VA
Schaltspannung	: 1mV...60V
Kontaktwiderstand	: 100m Ω
Schaltspiele	: 100Mio.
Umgebungstemperatur	: 0...50 $^{\circ}$ C
Frontplatte	: Aluminium eloxiert 6 TE / 3 HE
Leiterplatte	: Europaformat 100 x 160 mm
Messerleiste	: Bauform F48-pol. (d+b+z)
Gewicht	: 180 g

Technical Data IE 8

<i>Number of channels</i>	: 8
<i>Potentiometer</i>	: 19-pitch helical trimmer / 5 k Ω / 0,75 W
<i>Collector position</i>	: right stop at „A“
<i>Collector current</i>	: max. 100 mA
<i>Temperature coefficient</i>	: 100ppm/K
<i>Control voltage</i>	: 24Vdc (18...32 V)
<i>Coil resistance</i>	: 1.5k Ω
<i>Response / release time</i>	: 3ms / 3ms
<i>Kind of contact</i>	: Converter (gold contact)
<i>Contact load</i>	: 1nW...15VA
<i>Bias-reducing potential</i>	: 1mV...60V
<i>Contact resistance</i>	: 100m Ω
<i>Duty cycles</i>	: 100Mio.
<i>Ambient temperature</i>	: 0...50 $^{\circ}$ C
<i>Front panel</i>	: Aluminium anodized 6DU / 3HU
<i>P.C.B.</i>	: Europe format 100 x 160mm
<i>Multiple plug</i>	: Constructional form F-48 poles (d+b+z)
<i>Weight</i>	: 180g