

Doppelweggleichrichter

Typ DGL

- 19“-Einschubtechnik
- Setzt bipolare Eingangssignale in positive Ausgangssignale um



BESCHREIBUNG:

Die Doppelweggleichrichterkarte ist ein universell einsetzbarer Einschub im 4 TE Format.

Die Karte benötigt eine Fremdversorgung mit ± 15 V DC stabilisiert (z.B. von der VVE-DR oder VVEDMS Einheit).

Der DGL wandelt ein negatives Eingangssignal von 0...10 V in ein positives 0...10 V Ausgangssignal um. Positive Eingangssignale werden direkt durchgeschaltet.

Der Doppelweggleichrichter wird immer dann eingesetzt, wenn bipolare Signale anstehen (wie z.B. bei Druck-/ Zugkraftsensoren oder Drehmomentsensoren mit wechselnder Drehrichtung), jedoch nur unipolare Signale verarbeitet werden können (z.B. bei SPS, Maximalwertspeicher, Grenzwerte...).

TECHNISCHE DATEN:

Typ		DGL
Art. Nr.		101031
Versorgung	Versorgungsspannung	+15 V stabilisiert 60 mA -15 V stabilisiert 40 mA
Signalausgang	Ausgangssignal Restwelligkeit	± 10 V ≤ 5 mA <20 mV
Signaleing.	Eingangsspannung Eingangswiderstand	0... ± 10 V >10 k Ω

Sonstiges

Nenntemperaturbereich	+10...+40 °C
Gebrauchstemperaturbereich	0...+60 °C
Lagerungstemperaturbereich	-10...+70 °C
Maße	3 HE 4 TE 160 mm tief

Option	Art. Nr.	Funktion
EVK	42245	Einbau, Verdrahtung und Kalibrierung