

Signal Processing

Digital-Konverter (Opto-Koppler Übertrager) zur Pegelumsetzung,
Potentialtrennung und Signalregenerierung von HTL- oder TTL-Signalen

HEAG 151, 152, 153, 154



HEAG 15x

Merkmale

- Pegelumsetzung von HTL → TTL oder TTL → HTL
- Potentialtrennung bei mehreren Empfängern
- Signal-Regenerierung bei langen Übertragungsstrecken

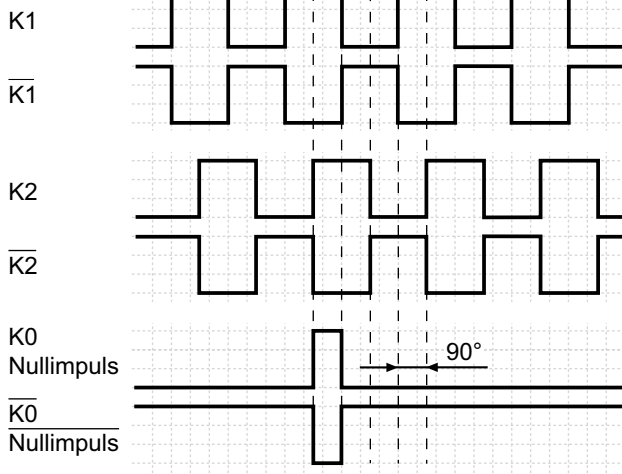
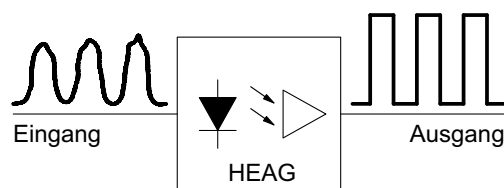
Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	HEAG 151, 152: 5 VDC $\pm 5\%$ HEAG 153, 154: 9...26 VDC
Betriebsstrom	≤ 5 mA
Eingänge	HEAG 153, 154: HTL HEAG 151, 152: TTL
Eingangssignale	K1 90° K2, K0 + invertiert
Eingangsfrequenz	HEAG 151, 153: 200 kHz HEAG 152, 154: 120 kHz
Ausgänge	HEAG 153, 154: HTL HEAG 151, 152: TTL
Laststrom (Ausgänge)	HTL: 60 mA (Mittelwert), 100 mA (Spitze) TTL: 25 mA (Mittelwert), 75 mA (Spitze)
Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte

Technische Daten - mechanisch

Abmessungen B x H x L	50 x 75 x 55 mm
Schutzart DIN EN 60529	IP 20
Betriebstemperatur	-20...+50 °C
Montageart	Gehäuse für DIN-Schiene EN 50022
Anschluss	Schraubklemmenanschluss

Ausgangssignale



Signal Processing

Digital-Konverter (Opto-Koppler Übertrager) zur Pegelumsetzung, Potentialtrennung und Signalregenerierung von HTL- oder TTL-Signalen

HEAG 151, 152, 153, 154

Bestellbezeichnung

HEAG15

Eingang/Ausgang

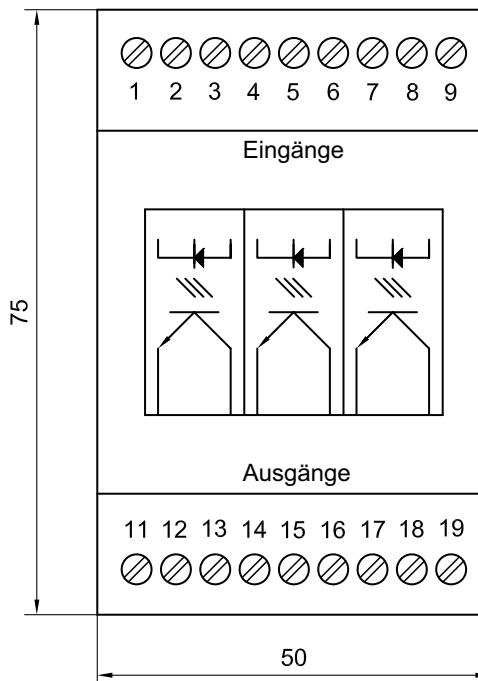
- 1 Eingang: TTL, Ausgang: TTL
- 2 Eingang: HTL, Ausgang: TTL
- 3 Eingang: TTL, Ausgang: HTL
- 4 Eingang: HTL, Ausgang: HTL

Anschlussbelegung

Klemme	Belegung
1*	n.c.
2	n.c.
3	Eingang K1
4	Eingang $\overline{K1}$
5	Eingang K2
6	Eingang $\overline{K2}$
7	Eingang K0
8	Eingang $\overline{K0}$
9	n.c.
11	+UB (HEAG)
12*	0 V
13	Ausgang K1
14	Ausgang $\overline{K1}$
15	Ausgang K2
16	Ausgang $\overline{K2}$
17	Ausgang K0
18	Ausgang $\overline{K0}$
19	n.c.

* keine Verbindung zwischen 1 und 12

Abmessungen



Höhe = 55