

## HEAG 151, 152, 153, 154

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

### Auf einen Blick

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



### Technische Daten

#### Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	HEAG 151, 152: 5 VDC ±5 % HEAG 153, 154: 9...26 VDC
Betriebsstrom	≤5 mA
Eingänge	HEAG 152, 154: HTL HEAG 151, 153: 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

#### Technische Daten - elektrisch

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 EN 60529	IP 20
Betriebstemperatur	-20...+50 °C
Montageart	Gehäuse für DIN-Schiene EN 50022
Anschluss	Schraubklemmenanschluss

# HEAG 151, 152, 153, 154

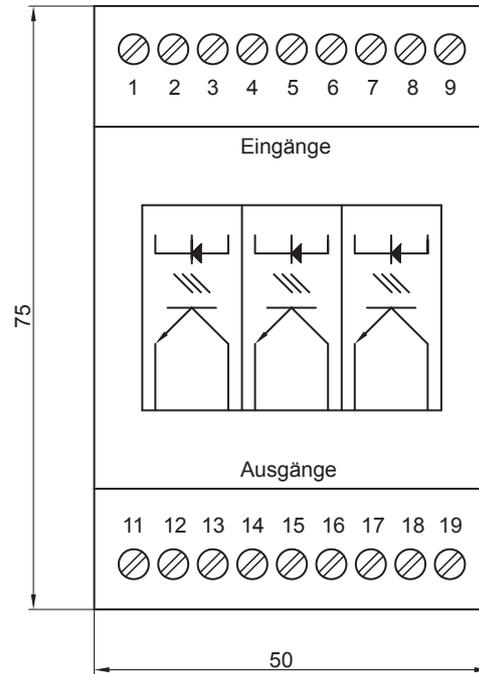
Digital-Konverter (Opto-Koppler Übertrager) zur Pegelumsetzung,  
Potentialtrennung und Signalregenerierung von HTL- oder TTL-Signalen

## Anschlussbelegung

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

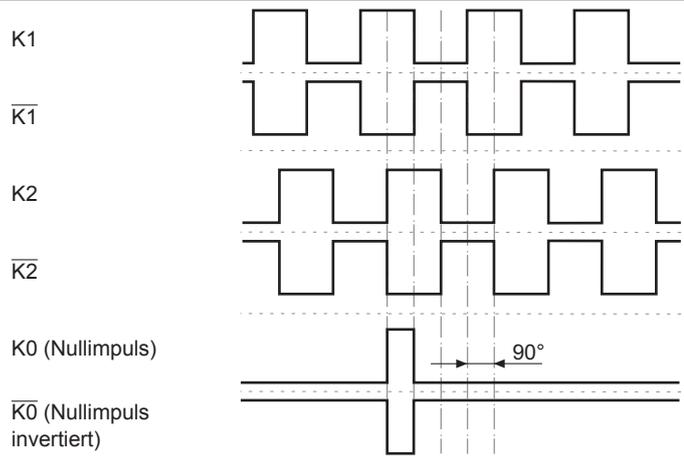
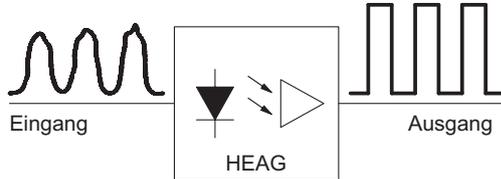
\* Keine Verbindung zwischen 1 und 12

## Abmessungen



Höhe = 55

## Ausgangssignale



# HEAG 151, 152, 153, 154

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

## Typenschlüssel

		HEAG15	#
<b>Produkt</b>			
Signal Processing		HEAG15	
<b>Eingang/Ausgang</b>			
Eingang: TTL, Ausgang: TTL			1
Eingang: HTL, Ausgang: TTL			2
Eingang: TTL, Ausgang: HTL			3
Eingang: HTL, Ausgang: HTL			4