

## HEAG 150

Signal Splitter und 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
- 1 Eingangsblock und 3 Ausgangsblöcke



### Technische Daten

#### Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	Ausgangsblock HTL: 9...26 VDC Ausgangsblock TTL: 5 VDC ±5 % Ausgangsblock TTL (R): 9...26 VDC
Eingangsstrom	15 mA
Eingänge	HTL, TTL
Eingangssignale	K1, K2, K0 + invertierte
Eingangsfrequenz	≤120 kHz (≤200 kHz wenn Ausgangsblock 1,2,3 = TTL)
Ausgänge	HTL TTL TTL (R)
Laststrom (Ausgänge)	HTL: 60 mA (Mittelwert), 100 mA (Spitze) TTL: 25 mA (Mittelwert), 75 mA (Spitze) TTL (R): 25 mA (Mittelwert), 75 mA (Spitze)

#### Technische Daten - elektrisch

Ausgangssignale	K1, K2, K0 + invertierte
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Störaussendung	EN 61000-6-3
Zulassung	CE

#### Technische Daten - mechanisch

Abmessungen B x H x L	150 x 75 x 55 mm
Schutzart EN 60529	IP 20
Betriebstemperatur	-20...+50 °C
Montageart	Gehäuse für DIN-Schiene EN 50022
Anschluss	Schraubklemmenanschluss

## Anschlussbelegung

### Eingangsblock (HTL oder TTL)

\* Der Konverter mit HTL-Eingang kann auch ohne invertierte Signale betrieben werden. In diesem Fall ist es erforderlich, die invertierten Eingänge an die Masse anzuschließen. Wir empfehlen jedoch, wenn vorhanden, die invertierten Signale zu nutzen. Die invertierten Ausgänge dürfen nie mit Masse verbunden werden.

Klemme	Belegung
1	dnu
2	dnu
3	K1
4	$\overline{K1}$ *
5	K2
6	$\overline{K2}$ *
7	K0
8	$\overline{K0}$ *
9	dnu

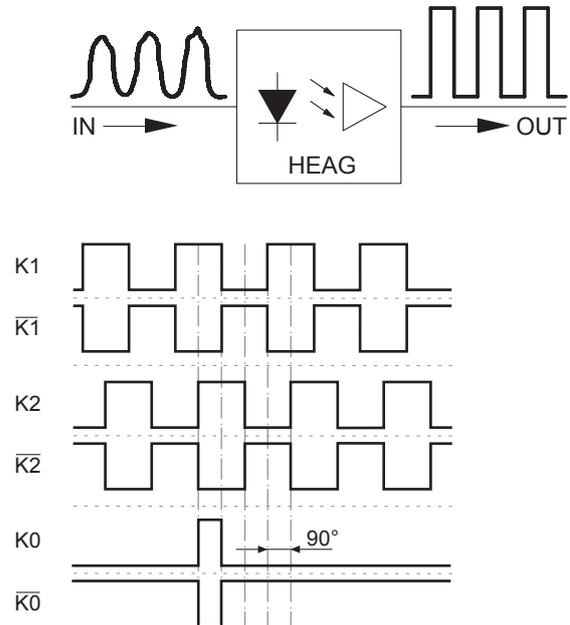
### Ausgangsblock 1, 2, 3 (HTL, TTL oder TTL (R))

Klemme(n)	Belegung
11, 21, 31	+UB
12, 22, 32	0V ( $\perp$ )
13, 23, 33	K1
14, 24, 34	$\overline{K1}$
15, 25, 35	K2
16, 26, 36	$\overline{K2}$
17, 27, 37	K0
18, 28, 38	$\overline{K0}$
19, 29, 39	dnu

## Beschreibung der Anschlüsse

+UB	Betriebsspannung
0V ( $\perp$ )	Masseanschluss
K1	Ausgangssignal Kanal 1
$\overline{K1}$	Ausgangssignal Kanal 1 invertiert
K2	Ausgangssignal Kanal 2 (90° versetzt zu Kanal 1)
$\overline{K2}$	Ausgangssignal Kanal 2 invertiert
K0	Nullimpuls (Referenzsignal)
$\overline{K0}$	Nullimpuls invertiert
dnu	Nicht benutzen

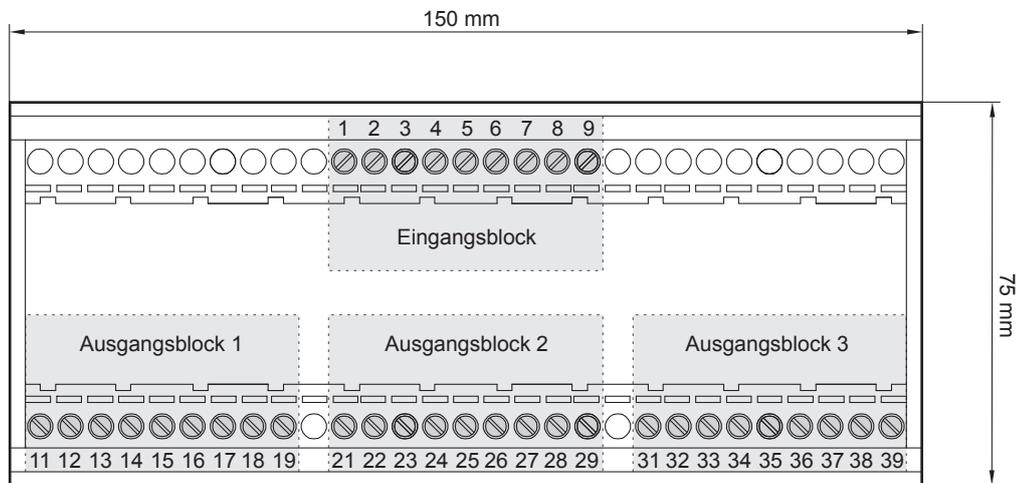
## Ausgangssignale



# HEAG 150

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

## Abmessungen



# HEAG 150

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

## Typenschlüssel

		HEAG150	-	#	-	##	-	##	-	##
<b>Produkt</b>		HEAG150								
	Signal Processing	HEAG150								
<b>Eingang</b>										
	HTL								H	
	TTL								T	
<b>Ausgang 1</b>										
	HTL									1H
	TTL									1T
	TTL (R)									1R
<b>Ausgang 2</b>										
	HTL									2H
	TTL									2T
	TTL (R)									2R
<b>Ausgang 3</b>										
	HTL									3H
	TTL									3T
	TTL (R)									3R