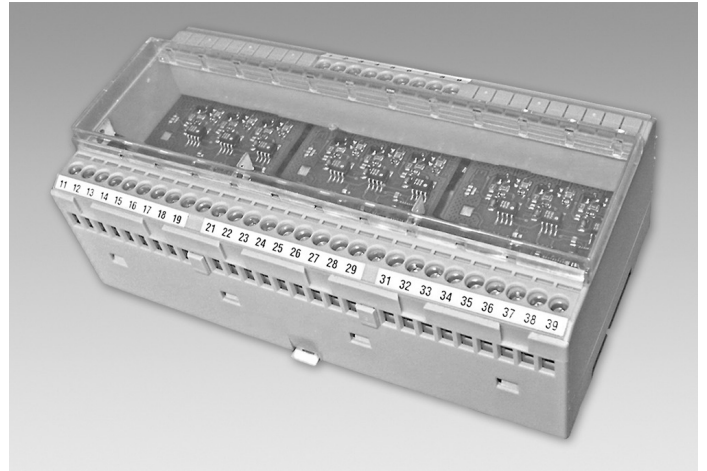


HEAG 150

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 T)	150 x 75 x 55 mm
Schutzart DIN 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

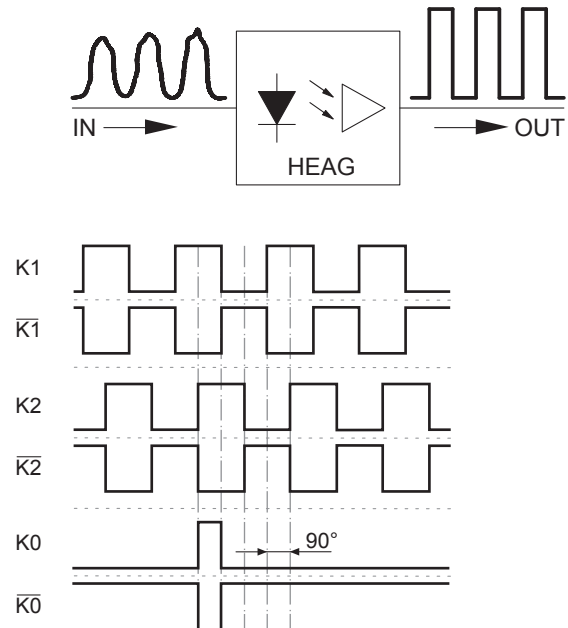
Ausgangsblock 1, 2, 3 (HTL, TTL oder TTL (R))

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

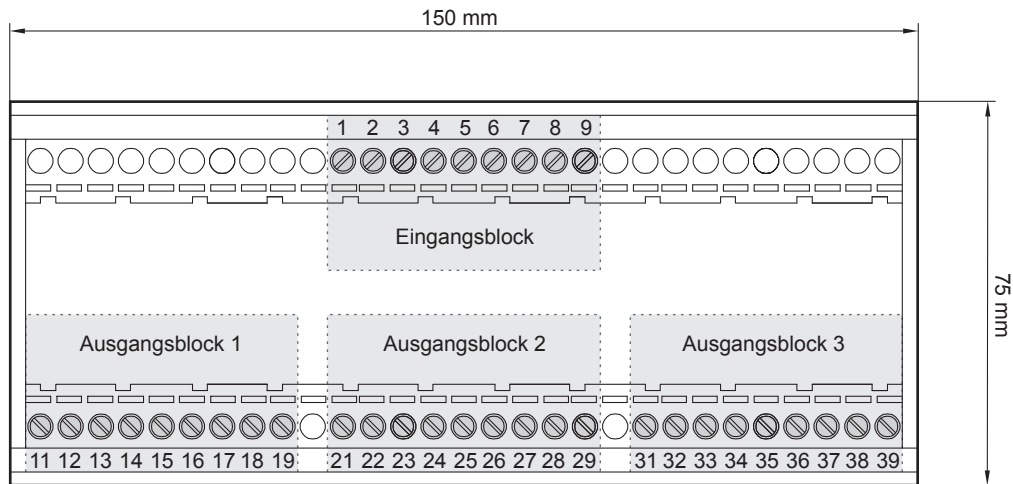
Ausgangssignale



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