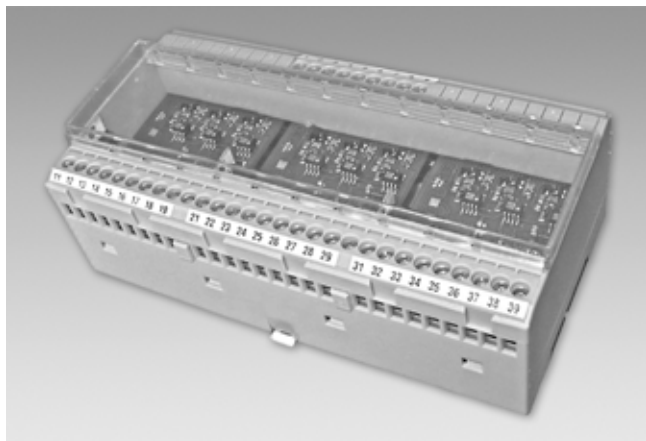


Signal Processing

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

HEAG 150



HEAG 150

Merkmale

- Pegelumsetzung von HTL → TTL oder TTL → HTL
- Potentialtrennung bei mehreren Empfängern
- Signal-Regenerierung bei langen Übertragungsstrecken
- 1 Eingangsblock und 3 Ausgangsblöcke

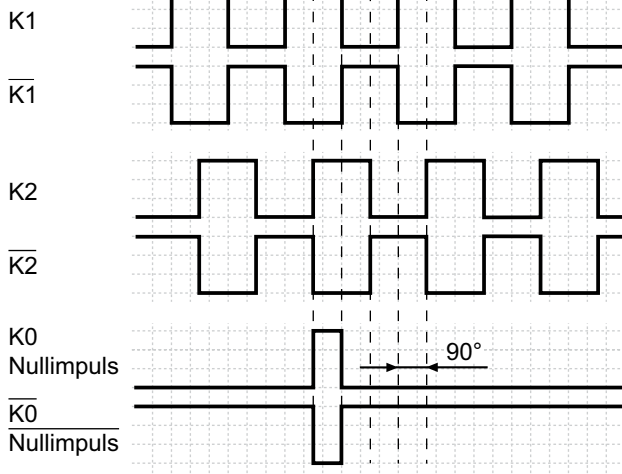
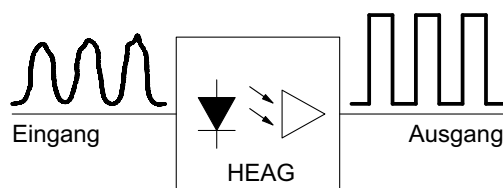
Technische Daten - elektrisch

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

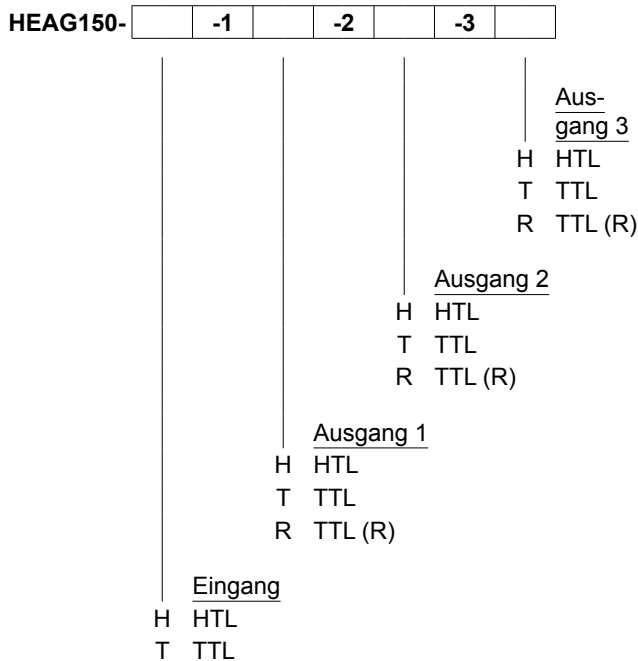
Technische Daten - mechanisch

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

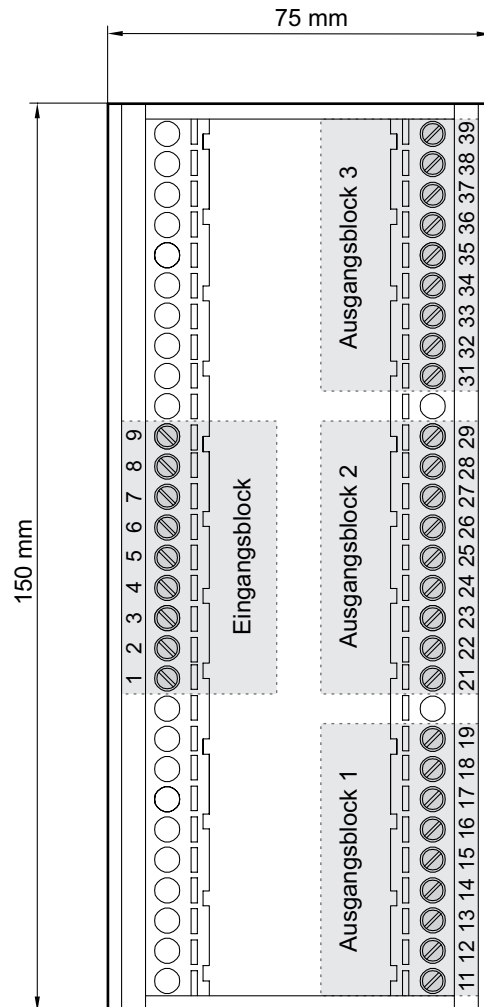
Ausgangssignale



Bestellbezeichnung



Abmessungen



Anschlussbelegung

Eingangsblock (HTL oder TTL)

Klemme	Belegung
1	n.c.
2	n.c.
3	K1
4	$\overline{K1}$ * (K1 invertiert)
5	K2
6	$\overline{K2}$ * (K2 invertiert)
7	K0 (Nullimpuls)
8	$\overline{K0}$ * (Nullimpuls invertiert)
9	n.c.

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

Klemme(n)	Belegung
11, 21, 31	+UB (Betriebsspannung)
12, 22, 32	⊥ (Masse)
13, 23, 33	K1
14, 24, 34	$\overline{K1}$ (K1 invertiert)
15, 25, 35	K2
16, 26, 36	$\overline{K2}$ (K2 invertiert)
17, 27, 37	K0 (Nullimpuls)
18, 28, 38	$\overline{K0}$ (Nullimpuls invertiert)
19, 29, 39	n.c.

* Der Konverter mit HTL-Eingang kann auch ohne invertierte Signale betrieben werden. In diesem Fall ist es erforderlich, die Eingänge $\overline{K1}$, $\overline{K2}$, $\overline{K0}$ an die Masse anzuschließen. Wir empfehlen jedoch, wenn vorhanden, die invertierten Signale zu nutzen. Die Ausgänge K1, K2, K0 dürfen nie mit Masse verbunden werden.