

# Signal Processing

Convertisseur numérique (Optocoupleur transducteur) adaptation du niveau

Séparation des potentiels électriques et régénération des signaux HTL ou TTL

## HEAG 151, 152, 153, 154



HEAG 15x

### Points forts

- Transformation de niveau HTL → TTL ou TTL → HTL
- Séparation des potentiels électriques pour plusieurs récepteurs
- Régénération de signaux pour de longues distances de transmission

### Caractéristiques électriques

Courant	≤5 mA
Signaux d'entrée	K1 90° K2, K0 + compléments
Signaux de sortie	K1, K2, K0 + compléments

#### HEAG 151

Alimentation	5 VDC ±5 %
Courant de charge max.	25 mA (moyenne) 75 mA (Pointe)
Entrées	TTL
Fréquence d'entrée	≤200 kHz
Sorties	TTL

#### HEAG 152

Alimentation	5 VDC ±5 %
Courant de charge max.	25 mA (moyenne) 75 mA (Pointe)
Entrées	HTL
Fréquence d'entrée	≤120 kHz
Sorties	TTL

#### HEAG 153

Alimentation	9...26 VDC
Courant de charge max.	60 mA (moyenne) 100 mA (Pointe)
Entrées	TTL
Fréquence d'entrée	≤200 kHz
Sorties	HTL

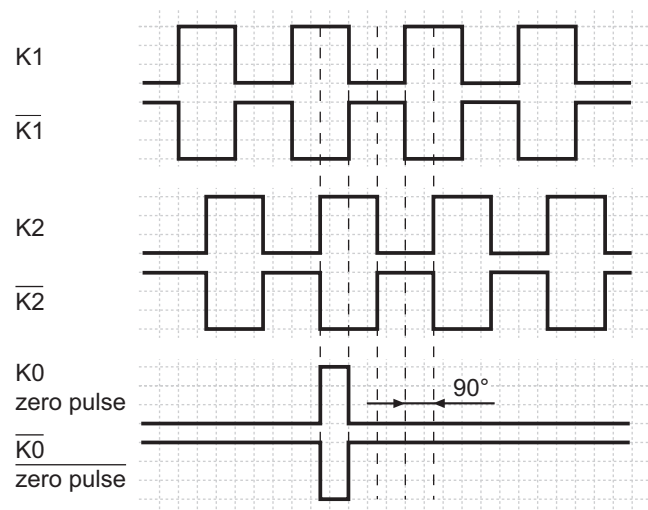
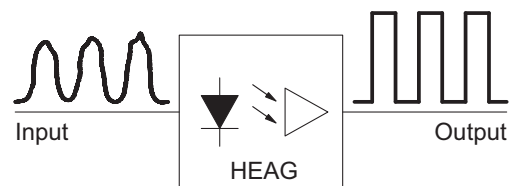
#### HEAG 154

Alimentation	9...26 VDC
Courant de charge max.	60 mA (moyenne) 100 mA (Pointe)
Entrées	HTL
Fréquence d'entrée	≤120 kHz
Sorties	HTL

### Caractéristiques mécaniques

Température d'utilisation	-20...+50 °C
Classe de protection DIN EN 60529	IP 20
Raccordement	Connecteur à vis
Boîtier	Montage sur rail normalisé selon EN 50 022 Largeur 50 mm, hauteur 75 mm, profondeur 55 mm

### Signaux de sortie



# Signal Processing

## Convertisseur numérique (Optocoupleur transducteur) adaptation du niveau Séparation des potentiels électriques et régénération des signaux HTL ou TTL

HEAG 151, 152, 153, 154

### Références de commande

HEAG 15 **1**

Entrée/Sortie  
1 Entrée : TTL, sortie : TTL

HEAG 15 **2**

Entrée/Sortie  
2 Entrée : HTL, sortie : TTL

HEAG 15 **3**

Entrée/Sortie  
3 Entrée : TTL, sortie : HTL

HEAG 15 **4**

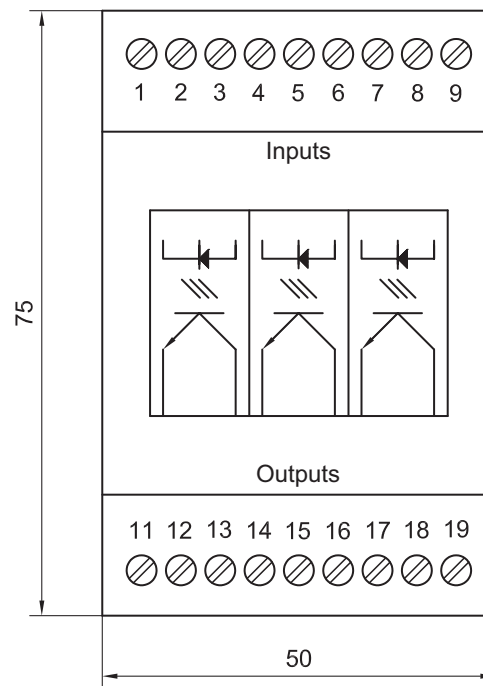
Entrée/Sortie  
4 Entrée : HTL, sortie : HTL

### Raccordement

Terminal	Assignment
1*	Ground inputs
2	n.c.
3	Input K1
4	Input $\overline{K1}$
5	Input K2
6	Input $\overline{K2}$
7	Input K0
8	Input $\overline{K0}$
9	n.c.
11	Supply voltage +UB
12*	Ground outputs
13	Output K1
14	Output $\overline{K1}$
15	Output K2
16	Output $\overline{K2}$
17	Output K0
18	Output $\overline{K0}$
19	n.c.

\* no connection between 1 and 12

### Dimension



Height = 55