

HEAG 151, 152, 153, 154

数字转换器 (光耦发射器)用于信号电平变换 ·
HTL或TTL信号的电气隔离和信号整形

产品一览

- 信号电平变换从HTL → TTL 或 TTL → HTL
- 信号电缆与多接收器的电气隔离可避免共地干扰
- 当传输远距离时再生信号



技术数据

技术数据 – 电气参数

电源电压	HEAG 151 · 152 : 5 VDC ± 5% HEAG 153 · 154 : 9...26 VDC
电流消耗	≤5 mA
输入	HEAG 152 · 154 : HTL HEAG 151 · 153 : TTL
输入信号	K1 90° K2 · K0 + 反相信号
Input frequency	HEAG 151 · 153 : 200 kHz HEAG 152 · 154 : 120 kHz
输出	HEAG 153 · 154 : HTL HEAG 151 · 152 : TTL

技术数据 – 电气参数

负载电流 (输出)	HTL : 60 mA (平均值) · 100 mA (峰值) TTL : 25 mA (平均值) · 75 mA (峰值)
输出信号	K1 · K2 · K0 + 反相信号

技术数据 – 机械参数

尺寸 (宽×高×长)	50 x 75 x 55 mm
防护等级 (EN 60529)	IP 20
工作温度	-20...+50 °C
安装方式	DIN EN 50022导轨安装外壳
连接	螺钉端子接头

HEAG 151, 152, 153, 154

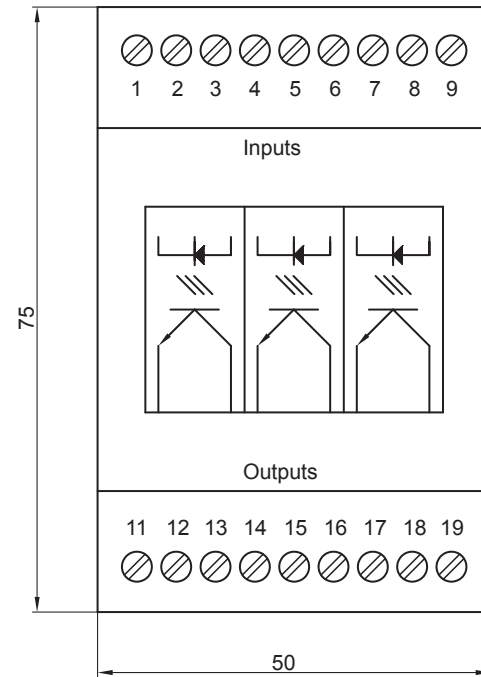
数字转换器 (光耦发射器) 用于信号电平变换 ·
HTL或TTL信号的电气隔离和信号整形

端子定义

Terminal	Assignment
1 *	Do not use
2	Do not use
3	Input K1
4	Input $\overline{K1}$ (K1 inverted)
5	Input K2
6	Input $\overline{K2}$ (K2 inverted)
7	Input K0 (zero pulse)
8	Input $\overline{K0}$ (zero pulse inverted)
9	Do not use
11	+UB (HEAG)
12 *	0 V
13	Output K1
14	Output $\overline{K1}$ (K1 inverted)
15	Output K2
16	Output $\overline{K2}$ (K2 inverted)
17	Output K0 (zero pulse)
18	Output $\overline{K0}$ (zero pulse inverted)
19	Do not use

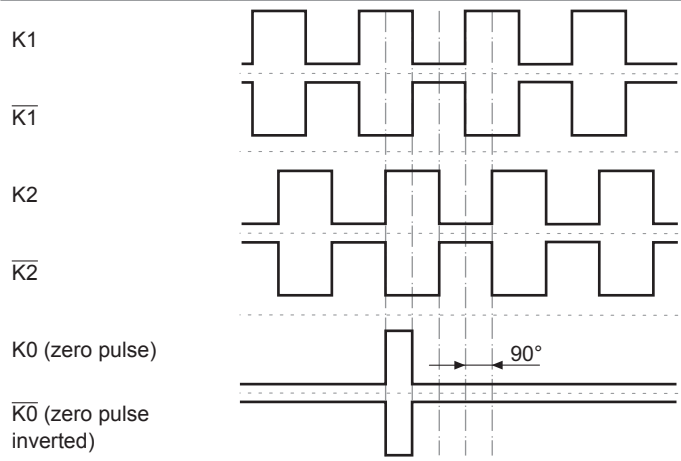
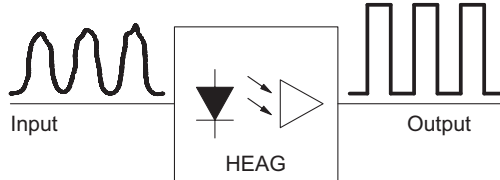
* No connection between 1 and 12

尺寸



Height = 55

输出信号



HEAG 151, 152, 153, 154

数字转换器 (光耦发射器)用于信号电平变换 ·
HTL或TTL信号的电气隔离和信号整形

订货资料

		HEAG15	#
Product			
	Signal Processing	HEAG15	
输入/输出			
	输入 : TTL, 输出:TTL		1
	输入 : HTL, 输出:TTL		2
	输入 : TTL, 输出:HTL		3
	输入 : HTL, 输出:HTL		4