

Signal Processing

LWL-Sender für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

HEAG 171, HEAG 172



HEAG 171, HEAG 172

Merkmale

- Für Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen
- Wandlung üblicher Rechtecksignale in Lichtwellenleiter-Signale (LWL)
- Jeder Kanal wird auf den Lichtleiter über einen einfach anzuschliessenden Stecker eingekoppelt
- 3 verschiedene Steckervarianten erhältlich
- Verzögerungszeit bei 100 m Lichtleitfaserlänge etwa 1 μ s
- Verwendbar sind alle gängigen LWL-Fasern, z. B. PCF 200 μ m, Glasfasern 50 und 62,5 μ m (ausser POF)

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	HEAG 171: 9...26 VDC; 5 VDC $\pm$ 5 % HEAG 172: 9...26 VDC
Betriebsstrom	$\leq$ 200 mA
Eingänge	HEAG 171: 4 x TTL HEAG 172: 4 x HTL
Eingangssignale	K1, K2, K3, K4 + invertiert
Ausgänge	4 x LWL
Ausgangssignale	LWL 1, 2, 3 und 4
Übertragungsfrequenz	$\leq$ 250 kHz
Übertragungslänge	$\leq$ 300 m
Zulassung	CE

Technische Daten - mechanisch

Abmessungen B x H x L	122 x 122 x 80 mm
Schutzart DIN EN 60529	IP 65
Betriebstemperatur	-20...+70 °C (ohne Betauung)
Anschluss	3x Kabelverschraubung M20x1,5 4x Kabelverschraubung M16x1,5

Bestellbezeichnung

HEAG17			
			Steckverbinder-Typ
			VL Typ VL
			ST Typ ST
			SMA Typ SMA
			Betriebsspannung / Signale
	1 TTL		5 VDC - 4x TTL
	1 R		9...26 VDC - 4x TTL
	2 HTL		9...26 VDC - 4x HTL

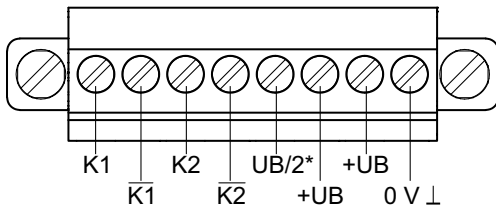
Signal Processing

LWL-Sender für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

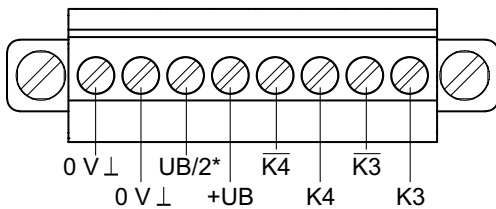
HEAG 171, HEAG 172

Anschlussbelegung

Klemme 1



Klemme 2



* HEAG 172 ohne invertierte Signale:
Ausgang UB/2 mit Eingängen $\overline{K1}$ $\overline{K2}$ $\overline{K3}$ $\overline{K4}$ verbinden

Jumperstellung

Position Sendeleistung

••••• LOW

••••• LOW

••••• MIDDLE

••••• HIGH

Abmessungen

