

Signal Processing

LWL-Sender für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

HEAG 175, HEAG 176



HEAG 175, HEAG 176

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 175: 9...26 VDC; 5 VDC $\pm$ 5 % HEAG 176: 9...26 VDC
Betriebsstrom	$\leq$ 200 mA
Eingänge	HEAG 175: 3 x TTL HEAG 176: 3 x HTL
Eingangssignale	K1, K2, K3 + invertiert
Ausgänge	3 x LWL
Ausgangssignale	LWL 1, 2 und 3
Übertragungsfrequenz	$\leq$ 250 kHz
Übertragungslänge	$\leq$ 300 m
Zulassung	CE

Technische Daten - mechanisch

Abmessungen B x H x L	50 x 75 x 55 mm
Schutzart DIN EN 60529	IP 20
Betriebstemperatur	-20...+50 °C (ohne Betauung)
Anschluss	Schraubklemmenanschluss 3x Stecker (VL, ST oder SMA)

Bestellbezeichnung

HEAG17			
			Steckverbinder-Typ
			VL Typ VL
			ST Typ ST
			SMA Typ SMA
			Betriebsspannung / Signale
5 TTL			5 VDC - 3x TTL
5 R			9...26 VDC - 3x TTL
6 HTL			9...26 VDC - 3x HTL

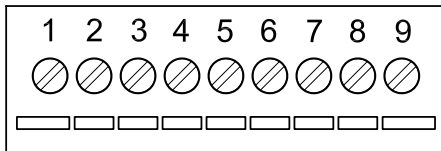
Signal Processing

LWL-Sender für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

HEAG 175, HEAG 176

Anschlussbelegung

Klemme	Belegung
1	+UB
2	0 V $\perp$
3	K1
4	$\overline{K1}$
5	K2
6	$\overline{K2}$
7	K3
8	$\overline{K3}$
9	UB/2*



* HEAG 176 ohne invertierte Signale
Ausgang UB/2 mit Eingängen $\overline{K1}$ $\overline{K2}$ $\overline{K3}$ verbinden

Jumperstellung

Position	Sendeleistung
	LOW
	LOW
	MIDDLE
	HIGH

Abmessungen

