

Signal Processing

LWL-Empfänger für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

HEAG 173, HEAG 174



HEAG 173, HEAG 174

Merkmale

- Für Umgebungen mit starken elektromagnetischen Störungen
- Jeder Kanal wird auf den Lichtleiter über einen einfach anzuschliessenden Stecker eingekoppelt
- Rückwandlung der optischen in elektrische Signale im Schaltschrank
- 3 verschiedene Steckervarianten erhältlich
- Verzögerungszeit bei 100 m Lichtleitfaserlänge etwa 1 µs
- Verwendbar sind alle gängigen LWL-Fasern, z. B. PCF 200 µm, Glasfasern 50 und 62,5 µm (ausser POF)

Technische Daten - elektrisch

Betriebsspannung	HEAG 173: 5 VDC ±5 % HEAG 174: 9...26 VDC
Betriebsstrom	≤60 mA
Eingänge	3 x LWL
Eingangssignale	LWL 1, 2 und 3
Ausgänge	HEAG 173: 3 x TTL HEAG 174: 3 x HTL
Ausgangssignale	K1, K2, K3 + invertiert
Übertragungsfrequenz	≤250 kHz
Übertragungslänge	≤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
			Ausgangsstufen
			3 TTL 3x TTL
			4 HTL 3x HTL

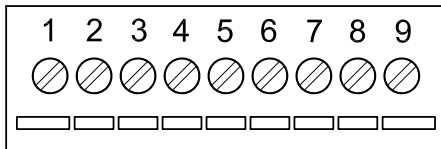
Signal Processing

LWL-Empfänger für die stör sichere Übertragung von Rechtecksignalen

HEAG 173, HEAG 174

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	Nicht benutzen



Abmessungen

