

OTZTRONICS USE 109: PASSIVER MIKROFON- / LINEPEGEL-SPLITVERTEILER

16 / 8 kanalige Einheiten ausgestattet mit hervorragenden Lundahl-Übertragern mit zwei galvanisch getrennten Ausgängen als eine weitere Variation der passiven Signalverteilung



OTZTRONICS USE 109: PASSIVER MIKROFON- / LINEPEGEL-SPLITVERTEILER**BESCHREIBUNG:**

Der in dieser Einheit verwendete Lundahl 1:1+1-Split-Übertrager hat hervorragende Eigenschaften bei Mikrofonpegeln, kann aber auch ausreichend hohe Line-Pegel verarbeiten. Seine Konstruktion garantiert ebenfalls störsichere Übertragung bei Potentialdifferenzen und reduziert die Auswirkung der Kabelkapazitäten auf den Frequenzgang. Jeweils acht Kanäle verwenden eine gemeinsame Platine, die folgende Komponenten trägt:

- 1 DSub25-Steckverbinder für die Eingangssignale, dazu parallelgeschaltet
- 8 symmetrische Klinkenbuchsen, auf der gegenüberliegenden Seite
- 2 DSub25-Steckverbinder für die Ausgänge mit den dazu gehörenden
- 2 Blöcken Ground-Lift-Schaltern für die Auftrennung der Ausgangsschirme.

Kundenspezifische Ausführungen sind kurzfristig möglich, zum Beispiel:

- > 16kanalig mit allen Steckverbindern auf einer Seite
- > 8kanalig mit zusätzlichen XLR-Verbindern
- > 8kanalig mit anderen Steckleisten

Vorder- und Rückseite durch eine gedrehte Montage der Rackwinkel vertauscht werden.

TECHNISCHE DATEN:

Max. Pegel:

Max. Pegel Frequenz > 200Hz:

THD&N (Eingang +4dBu):

Frequenzgang (bez. auf 1kHz):

Frequenzgang mit 10nF Last:

Unsymmetriedämpfung Eingang:

Unsymmetriedämpfung Ausgang:

Spannungsfestigkeit (Übertrager):

Alle Messungen mit Quelle 200Ω und Last 2kΩ an den Ausgängen

+12 dBu / 40 Hz THD < 0,5%

+29 dBu bei THD&N < 0,1%

0,15 %/40Hz 0,002%/1kHz 0,002%/20kHz (Bandbreite 80 kHz)

20 Hz -0,2dB bis 100 kHz -0,3 dB

ca. -0,7dB bei 20kHz pro beschaltetem Ausgang

≥ 65dB 20Hz - 20kHz

≥ 80dB 20Hz / > 70dB 1kHz / > 50dB 20kHz

Primär > Sekundär 4 kV / Wicklung > Kern 2 kV

Abmessungen (LxHxT):

Gewicht:

483x44,4x130mm (19" 1HE)

ca. 2,0 kg (8 Kanäle), ca. 2,8 kg (16 Kanäle)