



Beschreibung:

Die SK14 beinhaltet einen hochwertigen Eingangs-übertrager für Hochpegel bzw. Line – Pegel. Dieser zeichnet sich durch hervorragende Audiodaten aus, speziell der maximale Eingangspegel von +26dBu ist im Verhältnis zur sehr kleinen Baugröße äußerst bemerkenswert. Die Schaltung ist für hochohmige Eingänge ausgelegt.

Mögliche Applikationen:

- Trennübertrager zur Vermeidung von Brummschleifen
- Symmetrierung unsymmetrischer Ausgangssignale
- Anschluß symmetrischer Quellen an unsymmetrische Eingänge
- Galvanische Trennung elektrisch symmetrischer Eingänge

Der auf der SK14 verwendete Übertrager besitzt einen MU – Metall Abschirmbecher. Er eignet sich daher für den Einsatz in stark streuender Umgebung (Nähe von Netzteilen, PC, Monitor, Phasenanschnittsteuerungen, Netzleitungen, etc.).

Die Platine ist in Varianten mit individuellem Übertrager oder aber in Streifen mit bis zu 10 Übertragern erhältlich – bitte vermerken Sie Ihre diesbezüglichen Wünsche bei der Bestellung mehrerer SK14.

Die prinzipiellen Fragen der symmetrischen und unsymmetrischen Audioübertragung sowie der korrekten Adaptierung zwischen diesen Systemen werden im Dokument 04SKuebertrager ausführlich behandelt.

Technische Daten:

Eingang:

Nennpegel: $\pm 0\text{dBu}$
 Impedanz: $33\text{k}\Omega$ @ 1kHz
 Max. Eingangspegel: +26dBu
 @ 1kHz / 0,05% THD+N

Ausgang:

Nennpegel: $\pm 0\text{dBu}$
 Lastimpedanz: $2,2\text{k}\Omega$ @ -6dB
 $5,6\text{k}\Omega$ @ -3dB
 Frequenzgang: 20Hz - 100kHz (-3dB)
 Klirrfaktor: 0,002% @ 1kHz / $\pm 0\text{dBu}$

Leistungsbandbreite: 20Hz - >50kHz @ $\pm 0\text{dBu}$
 30Hz - >50kHz @ +10dBu
 90Hz - >50kHz @ +20dBu
 (RL = $5,6\text{k}\Omega$, THD+N < 1%)

Ausführung:

Magn. Abschirmung: MU - Metall

Allgemein:

Anschlüsse: Lötstifte
 zul. Umgebungstemp.: 0 bis +55°C

Abmessungen (lxbxh): ca. 40x20x20mm
 Gewicht: ca. 20g

Bestelldaten: Eingangs-Übertragerplatine
 für Line-Pegel $\pm 0\text{dBu}$; mit magn. Schirm

SK14

S-398