



Beschreibung:

Die SK39 beinhaltet zwei hochwertigen Eingangsübertrager für Hochpegel bzw. Line – Pegel. Diese zeichnen 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

Die auf der SK39 verwendeten Übertrager besitzen einen MU – Metall Abschirmbecher. Sie eignen sich daher für den Einsatz in stark streuender Umgebung (Nähe von Netzteilen, PC, Monitor, Phasenanschnittsteuerungen, Netzleitungen, etc.).

Der Anschluß erfolgt über Schraubklemmen.

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

Technische Daten:

Eingänge:

Anzahl: 2
 Nennpegel: $\pm 0\text{dBu}$
 Impedanz: $82\text{k}\Omega @ 1\text{kHz}$
 Max. Eingangspegel: $+26\text{dBu}$
 @ $1\text{kHz} / 0,05\%\text{THD+N}$

Ausgänge:

Anzahl: 2
 Nennpegel: $\pm 0\text{dBu}$
 Lastimpedanz: $2,2\text{k}\Omega @ -6\text{dB}$
 $4,7\text{k}\Omega @ -3\text{dB}$
 Frequenzgang: $20\text{Hz} - 70\text{kHz} (-3\text{dB})$
 Klirrfaktor: $0,002\% @ 1\text{kHz} / \pm 0\text{dBu}$

Leistungsbandsbreite: $20\text{Hz} - >50\text{kHz} @ \pm 0\text{dBu}$
 $30\text{Hz} - >50\text{kHz} @ +10\text{dBu}$
 $90\text{Hz} - >50\text{kHz} @ +20\text{dBu}$
 $(\text{RL} = 4,7\text{k}\Omega, \text{THD+N} < 1\%)$

Ausführung:

Magn. Abschirmung: MU - Metall

Allgemein:

Anschlüsse: Schraubklemmen
 Querschnitt: $1,5\text{mm}^2$
 zul. Umgebungstemp.: $0 \text{ bis } +55^\circ\text{C}$

Abmessungen (lxbxh): ca. $50 \times 40 \times 20\text{mm}$
 Gewicht: ca. 50g

Bestelldaten: 2-Kanal-Line-Eingangs-Übertragerplatine
 mit Schraubklemmen; mit magn. Schirm

SK39

S-565