



Beschreibung:

Die SK16 beinhaltet einen hochwertigen Ausgangs-übertrager mit 2 regelbaren Ausgängen für Hochpegel bzw. Line – Pegel. Dieser zeichnet sich durch gute Audiodaten aus, speziell der maximale Eingangspegel von +20dBu ist bemerkenswert.

Das Übersetzungsverhältnis beträgt 2:1:1, d.h. ein Eingang mit +6dBu geht auf zwei Ausgänge mit je ±0dBu.

Es ist auch ein Übersetzungsverhältnis von 1:1 möglich, d.h. ein Eingang mit +6dBu geht auf einen Ausgang mit ±0dBu. Dazu müssen beide Potentiometer auf Maximum gestellt werden und Pin2 und Pin3 werden miteinander verbunden. Das Ausgangssignal liegt dann an Pin1 und Pin4 an.

Die Schaltung ist zum Treiben von niederohmigen Eingängen oder mehreren Eingängen ausgelegt.

Mögliche Applikationen:

- Trennübertrager zur Vermeidung von Brummschleifen
- Symmetrierung unsymmetrischer Ausgangssignale
- Treiben mehrerer Endverstärker o.ä.
- Leistungstreiber für lange Übertragungsstrecken

Der auf der SK16 verwendete Übertrager besitzt keinen magnetischen Schirm und ist deshalb von stark streuenden Komponenten wie Netzteilen, PC, Monitor, Phasenanschnittsteuerungen, Netzleitungen etc. fernzuhalten.

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: +6dBu
 Impedanz: 1,5kΩ@1kHz
 Max.
 Eingangspegel: +20dBu
 @1kHz / 0,5%THD+N

Ausgänge:

Anzahl: 2
 Nennpegel: ±0dBu
 Lastimpedanz: 19Ω@-6dB
 33Ω@-3dB
 Frequenzgang: 40Hz - 20kHz (-3dB)
 Klirrfaktor: 0,1%@1kHz

Leistungs-

bandbreite: 50Hz - 40kHz @ ±0dBu Ausg.
 200Hz - 40kHz @ +10dBu Ausg.
 THD+N < 1%)

Ausführung:

Magn.
 Abschirmung: keine

Allgemein:

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

Abmessungen

(lxbxh): ca. 75x25x20mm
 Gewicht: ca. 50g

Bestelldaten: Ausgangs-Übertragerplatine Line-Pegel
 2 Ausgänge, regelbar

SK16

S-242