

Der Übertrager L-1230 C 1 ist ein spannungsangepaßter 1:1+1-Line-Übertrager. Er wird eingesetzt als Trenn- und Splitübertrager für Audiosysteme aller Art, wo NF-Signale zur Vermeidung von Brummschleifen erdfrei gekoppelt werden müssen. Der Übertrager ist so ausgelegt, daß auch hochohmigere Signalquellen angeschlossen werden können. Durch die Hochspannungsfestigkeit kann er auch als Trennübertrager eingesetzt werden. Hohe Pegelfestigkeit, weiter Frequenzbereich und niedriger Klirrfaktor bei kompakter Bauform ermöglichen einen weiten Anwendungsbereich. Die Datenblattangaben beziehen sich auf einen Quellwiderstand von 400 Ω , jede Sekundärwicklung ist mit 10 k Ω abgeschlossen.

VORLÄUFIGE DATEN

Übersetzung	1:1+1 Die beiden galvanisch getrennten Sekundärwicklungen können bei Bedarf in Reihe oder parallel geschaltet werden, oder der Übertrager kann als Split-Übertrager eingesetzt werden.
Frequenzgang	30 Hz...418 kHz -1 dB 10 Hz.....437 kHz -3 dB
Maximalpegel	4.0 Veff (14 dBm) bei 20 Hz 6.1 Veff (18 dBm) bei 1 kHz
Primärinduktivität	6.5 H bei 1 Veff
Streuinduktivität	0.75 mH
Wicklungswiderstand	prim. ca . 90 W sek. ca. 142 Ω + 142 Ω
Anpassung	Spannungsanpassung
Isolationsfestigkeit	500V zwischen prim. und sek.
Kerngröße	EI 30
Maße	Länge 30 mm Breite 26 mm Höhe über Spulenkörper 28 mm Höhe über Lötpins 34 mm
Gewicht	ca. 110 g
Befestigung	Printmontage RM 5, 20 x 20 mm ² Eckmaße Anschlüsse auf die Pins gesehen

