



Beschreibung:

Die Klein – Vorverstärker - Baugruppe Si19NF wurde zur Verwendung mit der Pilottonüberwachung Si19 konzipiert, ist aber auch universell einsetzbar.

Der Si19NF verfügt über je einen trafosymmetrischen Ein- und Ausgang. Die Verstärkung bzw. Dämpfung kann mittels eines Potis um +/- 10dB variiert werden.

Weiterhin ist die Baugruppe mit einem unsymmetrischen Pilottoneingang ausgestattet. Der Pilottonpegel wird der Ausgangsstufe im Verhältnis 1:1 beigemischt und bleibt von der Pegeleinstellung unbeeinflusst.

Die hervorragenden Audiowerte prädestinieren den Si19NF zur Verwendung überall dort, wo eine Symmetrierstufe, ein Aufholverstärker, eine Treiberverstärker oder eine Mischstufe mit bestmöglichen Klangeigenschaften benötigt wird. Die Miniatur – Bauform ermöglicht die Verwendung an engen Einbauplätzen.

Technische Daten:

Eingang (symm.)

Art: trafosymm. erdfrei
Impedanz: 20kOhm
Nennpegel: +/- 0dBu

Eingang (Pilotton)

Art: unsymm.
Impedanz: 36kOhm
Nennpegel: -50...0dBu

Ausgang

Art: trafosymm. erdfrei
Max. Last: 300 Ohm (-3dB)
Nennpegel: +/- 0dBu
Regelbereich: +/- 10dB
Klirrfaktor: 0,02% THD&N @1kHz
Übertragungsbereich: 15Hz...70kHz
Fremdspannungsabst.: 90dB S/N
(22Hz-22kHz QPK)

Stromversorgung

Betriebsspannung: +19...32V (+24V typ.) DC
Stromaufnahme max.: 10mA

Allgemein

Anschlüsse: 12-pol. Pfostenverbinder
2-reihig
zul. Umgebungstemp.: 0...+50°C
Montage: Schraubbefestigung M3
Lochabstand: 49mm
Abmessungen (lxbxh): 57x24x17mm
Gewicht: 20g

Bestelldaten: Linepegel-Vorverst. m. Pilotton-Eing.

Si19NF

S-638