



### Beschreibung:

Die Klein – Vorverstärker - Baugruppe Si19NFA wurde zur Verwendung mit der Pilottonüberwachung Si19 konzipiert, ist aber auch universell einsetzbar.

Der Si19NFA 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: 100kOhm  
Nennpegel: -50...0dBu  
Kopplungsfaktor: -10dB

#### 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.

Si19NFA

S-638/1A