



NF-Verstärker
Audio Amplifiers
Amplificateurs à b. f.

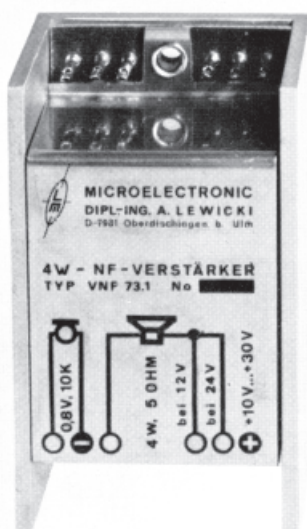
VNF 73

Informationsblatt
VNF 10/68

mit Integrierten
Dickfilmschaltungen

with hybrid
thickfilm ICs

aux circuits
intégrés hybrids



- keine externen Bauelemente erforderlich
- geringes Volumen und Gewicht
- hohe Ausgangsleistung
- geringe Ruhestrome
- hoher Wirkungsgrad
- großer Betriebsspannungsbereich

- hohe thermische, klimatische und mechanische Stabilität
- verpolungsfest
- kurzzeitig kurzschlußfest
- leerlaufstabil
- hohe Zuverlässigkeit

MICROELECTRONIC Dipl.-Ing. ANDREAS LEWICKI

D 7931 Oberdischingen bei Ulm/Donau

Telefon (07305) 988

Typ VNF 73.1 - mikroelektronischer 4 Watt-Endverstärker

Dieser Gegentakt-B-Verstärker enthält einen Ausgangsübertrager zur Erzielung der in Pflichtenheften geforderten 4 Watt Ausgangsleistung an 5 Ohm-Lautsprechern auch im untersten Betriebsspannungsbereich von 10 V = (entladene 12 V-Batterie). Zugleich wird Potentialtrennung zwischen Ein- und Ausgang erreicht. Auch das Gehäuse ist potentialfrei.

Bis zu Umgebungstemperaturen von + 50 ° C sind auch bei maximaler Betriebsspannung im Vollast-Dauerbetrieb keine zusätzlichen Kühlmittel erforderlich.

Betriebsspannung	10 V = bis 30 V =
Ruhestrom	≤ 30 mA
Eingangswiderstand	≤ 10 kOhm
Eingangsspannung	≤ 500 mV
Ausgangs-Innenwiderstand	≤ 1 Ohm
Umgebungstemperatur	— 20 bis + 50 ° C (ohne Kühlmittel)
Frequenzgang	±1 dB von 300 Hz bis 3 kHz
Äußere Abmessungen	30 mm Höhe, 50 mm Breite, 82 mm Länge
Gewicht	190 g

Preis / price ¹⁾ / prix ²⁾ DM 230,— £ 25.— \$ 59.— NFs 330.—

Typ VNF 73.2 - mikroelektronischer 10 Watt-Endverstärker

Eisenlose Leistungs-Endstufe mit besonders kleinen Abmessungen. Je nach Betriebsspannung und Kühlbedingungen liefert sie bis zu 10 Watt Ausgangsleistung. Außer dem Auskoppelkondensator sind keine externen Bauelemente zum Betrieb erforderlich.

Betriebsspannung	10 V = bis 30 V =
Ruhestrom	≤ 10 mA
Eingandswiderstand	≥ 10 kOhm
Spannungsverstärkung	40 dB
Nennlast	≥ 5 Ohm
Frequenzgang	+ 3 dB von 50 bis 100 Hz; ± 1 dB von 100 Hz bis 18 kHz
Umgebungstemperatur	— 20 bis + 50 ° C bei ausreichender Kühlfläche
Äußere Abmessungen	14 x 20 x 48 mm
Gewicht	30 g

Preis / Price ¹⁾ / Prix ²⁾ DM 148.— £ 16.— \$ 38.— NFs 210.—

Typen VNF 73 spez.

Nach Ihren Schaltungsspezifikationen entwickeln und fertigen wir spezielle NF-Verstärker in Dickfilm-Hybridtechnik, insbesondere für andere Betriebsspannungen und mit integrierten Vorverstärkern.

Änderungen vorbehalten!

¹⁾ without freight charges & custom duties

²⁾ sans frais d'expédition et droits de douane

Integrierte Dick- u. Dünnschichtschaltungen
Mikroelektronische Baugruppen
Entwicklung von Prototypen
Serienfertigung
Beratung

Thick and thin film Integrated Circuits
Microelectronic subsystems
Custom design prototypes
Production
Consulting Engineer

Circuits intégrés
à couches minces et par sérigraphie
Blocs d'assemblage microélectroniques
Développement de prototypes
Fabrication en série
Ingénieur - Conseil