

Ein Kraftpaket von HF-Verstärker

NEU
für nur
479 €
Inkl. MwSt

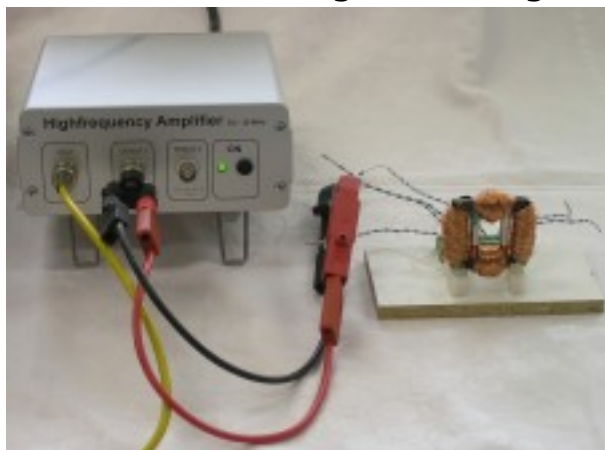


Dieser Hochfrequenzverstärker darf in keinem Experimentierlabor fehlen. Mit seiner Hilfe können Sie direkt Lasten mit einem Frequenzgenerator betreiben. Durch seinen niedrigen Ausgangswiderstand von nur 1 Ohm kann man z.B. direkt niederfrequent Spulen bestromen.

Die beiden Ausgänge von je 24 Volt bei 1 Ampere sorgen für kraftvolle Ausgangsenergie. Durch die Möglichkeit der Reihenschaltung der Ausgänge

ist eine hohe Ausgangsspannung von 48 Volt erreichbar. Hierzu muss jeweils nur der heiße Anschluss von Ausgang 1 und der des invertierten Ausgang 2 benutzt werden.

Oder man verschaltet die beiden Ausgänge um einen Kern wechselseitig mit zwei Spulen zu magnetisieren, wie z.B. beim MEG.



Den Hochfrequenzverstärker können Sie mit beliebiger Signalform speisen, z.B. aus einem Arbiträrgenerator. Die Bandbreite des Verstärkers erstreckt sich fast linear von DC bis 20 MHz. Auch Frequenzgemische sind verstärkbar. Deshalb lässt er sich auch sehr gut für Experimente zur Multifrequenzelektrolyse verwenden.

Dem Einsatzbereich sind keine Grenzen gesetzt. Ob induktive Lasten, wie Motoren bei einer PWM-Verstärkung oder kapazitive, wie Kondensatorumladeschaltungen – an die Ausgänge lässt sich alles anschließen.

Wenn man auf den Spuren von Tesla wandeln möchte, so kann man sich mit einfachen Mitteln zwei solcher Flachspulen selber bauen und eine Energieübertragung ausprobieren.

Profitieren Sie von diesem Kraftpaket bei Ihren Experimenten.



Für weitere Informationen wenden Sie sich an:

Raumenergie
Förder
Gesellschaft
Leopoldstrasse 1
78112 St.Georgen
info@rafoeg.de
Tel: +49 (0)7724/
916050 – 6 oder -7

Oder bestellen Sie online:
www.rafoeg.yatego.com

Alle Preise verstehen sich
inkl. der ges. MwSt
und exkl.
Verpackung und Versandt

Technische Daten:

Gehäuse

Material: Aluminium
Maße in mm (TxBxH): 180 x 150 x 65 (ohne Füße)

Netzspannung

Betriebsspannung: 85 – 264VAC ; 120 – 370VDC
Betriebsfrequenz: 47 – 440 Hz
Min.Stromaufnahme: 0,25 Ampere
Max.Stromaufnahme: 0,8 Ampere
Sicherung: 250V / 0,8A ; mtr. 5x20
Umgebungstemperatur: 25 °C

Signaleingang

Eingangsspannung: max. 4 V_{ss}
Eingangsimpedanz: 50 Ω
Signalform: jegliche
Bandbreite: DC-20 MHz (nominal 10MHz)

Signalausgang pro Kanal

Ausgangsspannung: max. 30 V_{ss} (nominal 24 V_{ss})
Ausgangsimpedanz: 1 Ω
Ausgangsstrom: 1 Ampere
Verstärkung: ca. 15 dB

Kanal zwei ist zu Kanal eins um 180° phasenverschoben.
Alle Massen der BNC-Buchsen sind miteinander verbunden.