



ZETAGI

Radio Equipment & Marine Electronic Devices

Alimentatori

Riduttori di tensione:

• 24VCC→12VCC

Convertitori da:

• 12VCC→230VCA

• 24VCC→230VCA

• 12VCC→24VCC

Caricabatteria

Amplificatori RF di potenza

Carichi fittizi

Rosmetri e wattmetri RF

Adattatori di impedenza

Preamplificatori

Demiscelatori

Commutatori d'antenna

Microfoni da tavolo

Microfoni palmari

Frequenzimetri

Power supply

Voltage reducer:

• 24VDC→12VDC

Inverter:

• 12VDC→230VAC

• 24VDC→230VAC

• 12VDC→24VDC

Battery charger

RF Power amplifiers

Dummy load

SWR and RF power meter

Transmatch

Preamplifier

Splitters

Antenna switch

Desk microphones

Handheld microphones

Frequency counter



B2002

POWER AMPLIFIER



ZETAGI s.r.l.

Via Ozanam, 29

20863 CONCOREZZO (MB) - Italy

Tel. + 39. 039.60.49.346

Fax + 39. 039.60.41.465

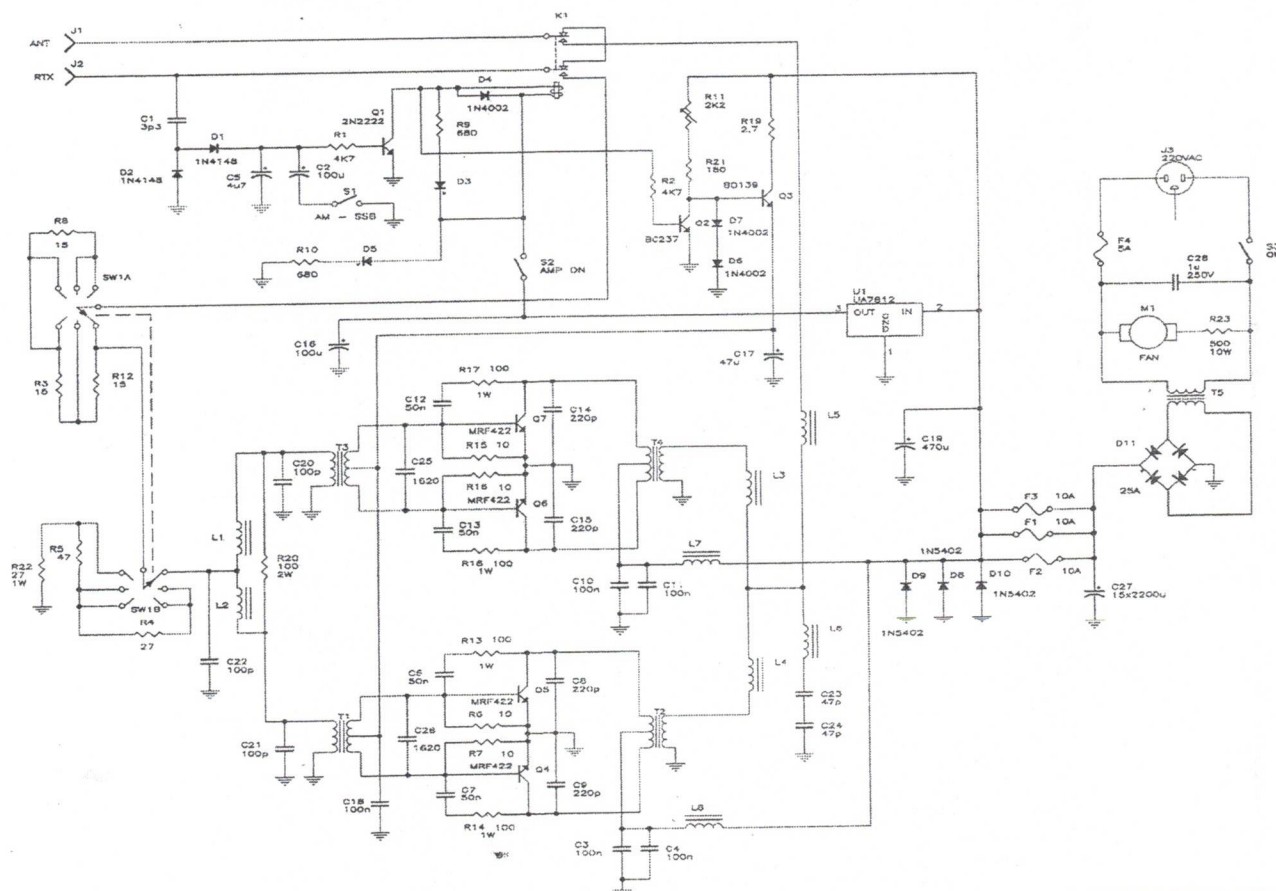
Richiedete il catalogo illustrato

Ask for illustrative catalogue

catalog on line: www.zetagi.org

e-mail: info@zetagi.org

Schema elettrico/Schematic diagram:



AMPLIFICATORE LINEARE B2002

CARATTERISTICHE:

Frequenza: 20 ÷ 30 MHz
Potenza d'ingresso: 1 ÷ 10 W AM, 1 ÷ 20 W SSB
Potenza d'uscita: 100÷600W AM, 200÷1200W SSB regolabile
Funzionamento intermittente 1' ON 1' OFF (@ Tamb.= 21° C)
Impedenza d'uscita: 52 Ω
Tensione di rete: 230 VCA 50 Hz cat. II
Fusibili rete: F - 5 A - 250 V - 5 x 20 mm
Corrente assorbita: 5 A
Protezione termica a 90° C
Dimensioni: 310 x 310 x 150 mm
Peso: 16 Kg.



IMPIEGO (importante):

1. Collegare, con un cavo coassiale, l'uscita del trasmettitore con la presa del lineare contrassegnata con "TRASMETTITORE" ed il cavo dell'antenna nella presa contrassegnata con "ANTENNA".
2. Inserire la spina d'alimentazione nella rete a 230 V.
3. Posizionare il comando AM - SSB sul tipo di trasmissione che s'intende usare.

ATTENZIONE:

- Data l'alta potenza in uscita, è necessario che:
 - l'antenna sopporti una potenza pari a 1200 W;
 - il ROS d'antenna sia inferiore a 1,5:1 a 600 W.
- Tensioni pericolose all'interno! Non togliere il coperchio prima d'avere sfilato la spina dalla presa di rete.
- L'amplificatore può essere usato solo all'interno d'ambienti con temperature comprese tra -10°C e +40°C.
- Si raccomanda di non ostruire le feritoie d'aerazione.
- In caso di guasto rivolgersi all'assistenza tecnica.
- La garanzia decade se non si osservano le suddette regole o se l'apparecchio è manomesso.
- In ogni caso i transistor finali sono sempre esclusi da garanzia.

AMPLIFICATEUR LINEAIRE B2002

CARACTERISTIQUES:

Fréquence: 20 ÷ 30 MHz
Puissance d'entrée: 1 ÷ 10 W AM, 1 ÷ 20 W BLU
Puissance de sortie: 100÷600W AM, 200÷1200 W BLU rég.
Fonction. intermittent 1' marche 1' arrêt (@ Temp.amb.=21° C)
Impédance de sortie: 52 Ω
Tension d'alimentation: 230 VCA 50 Hz cat. II
Fuses: F - 5 A - 250 V - 5 x 20 mm
Courant absorbé: 5 A
Protection thermique à 90° C
Dimensions: 310 x 310 x 150 mm
Poids: 16 Kg.



USAGE (important):

1. Connecter par câble la sortie de l'émetteur avec la prise de l'amplificateur, marquée «TRASMETTITORE» et le câble d'antenne sur l'autre prise.
2. Connecter la fiche d'alimentation du réseau à 230 V.
3. Positionner la commande AM - SSB sur le type d'émission qu'on veut utiliser.

AVERTISSEMENTS:

- Vue la puissance délivrée par l'amplificateur, il est indispensable que:
 - l'antenne supporte au moins 1200 W;
 - le TOS de l'antenne soit inférieur à 1,5 :1 à 600 W.
- Tensions dangereuses à l'intérieur! Ne jamais enlever le couvercle sans avoir débranché le cordon d'alimentation.
- Exclusivement pour usage interne à une température ambiante comprise entre -10°C et +40°C.
- Ne pas boucher les fentes d'aération.
- En case de panne, s'adresser à notre service après-vente.
- L'inobservance des descriptions sus-dites détermine la déchéance de tout droit de garantie.
- En tout cas, les transistors de puissance ne sont pas couverts de garantie.

B2002 LINEAR AMPLIFIER

SPECIFICATIONS:

Frequency: 20 ÷ 30 MHz
Input power: 1 ÷ 10 W AM, 1 ÷ 20 W SSB
Output power: 100÷600 W AM, 200÷1200 W SSB adjustable
Intermittent operation 1' ON 1' OFF (@ R.Temp.= 21° C)
Output impedance: 52 Ω
Input voltage: 230 VCA 50 Hz cat. II
Fuse: F - 5 A - 250 V - 5 x 20 mm
Absorbed power: 5 A
Thermal protection at 90° C.
Size: 310 x 310 x 150 mm
Weight: 16 Kg



APPLICATION (important):

1. Connect by coaxial cable the transmitter output to the amplifier socket marked "TRASMETTITORE" and the antenna cable to the other socket.
2. Connect the plug to the 230 V supply mains.
3. Position the AM - SSB control on the type of transmission you intend to use.

WARNINGS:

- Given the amplifier's high output power it is important that:
 - the aerial is able to carry effective power of 1200 W;
 - the aerial SWR is less than 1,5:1 at 600 W.
- High voltage components inside! Do not remove the cover before unplugging the unit.
- For internal use only, with temperatures ranging from -10° C to +40° C.
- Keep the cooling vents free.
- Consult technical service in case of faults.
- The loss of any warranty rights is occasioned in the event of non compliance with the above mentioned prescriptions or damage to the equipment.
- In any case the output transistors are not covered by warranty.

LINEARVERSTÄRKER B2002

EIGENSCHAFTEN:

Frequenz: 20 ÷ 30 MHz
Eingangsleistung: 1 ÷ 10 W AM, 1 ÷ 20 W SSB
Ausgangsleistung: 100÷600W AM 200÷1200W SSB Umschalt.
Intermitt. Betrieb 1' Min. EIN, 1 Min. AUS (@ T.Umg.= 21° C)
Ausgangsimpedanz: 52 Ω
Eingangsspannung: 230 VCA 50 Hz cat. II
Schmelzsicherungen: F - 5 A - 250 V - 5 x 20 mm
Stromaufnahme: 5 A
Thermischer Schutz an 90° C
Maße: 310 x 310 x 150 mm
Gewicht: 16 Kg



BETRIEB (wichtig):

1. Den Sender durch ein Koaxialkabel an die mit „TRASMETTITORE“ gekennzeichnete Buchse des Lineargeräts und das Antennenkabel an die andere Buchse anschließen.
2. Den Versorgungsstecker an das 230 V-Stromnetz anschließen.
3. Den Wahlschalter AM - SSB auf die gewünschte Übertragungsart stellen.

HINWEISE:

- In Anbetracht der hohen Ausgangsleistung des Verstärkers ist erforderlich, daß:
 - die Antenne auf eine Leistung von 1200 W ausgelegt ist;
 - das SWR der Antenne niedriger ist als 1,5:1 von 600W.
- Gefährliche Spannungen im Innern! Den Deckel erst abnehmen, nachdem der Stecker aus der Steckdose genommen wurde.
- Nur für den Einsatz in Innenräumen bei einer Temperatur von -10 °C bis +40 °C.
- Auf keinen Fall die Luftschlitze verstopfen.
- Im Falle von Störungen wenden Sie sich an unseren Kundendienst.
- Die Garantie verfällt, falls die o.a. Normen nicht beachtet werden bzw.
- Die Endtransistoren sind stets von der Garantie ausgeschlossen.