



ZETAGI

Radio Equipment & Marine Electronic Devices



- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| Alimentatori | Power supply |
| Riduttori di tensione | Voltage reducer |
| Caricabatterie | Battery charger |
| Convertitori 12VCC→230VCA | Inverter 12VDC→230VAC |
| Convertitori 24VCC→230VCA | Inverter 24VDC→230VAC |
| Amplificatori RF di potenza | RF Power amplifiers |
| Carichi fittizi | Dummy load |
| Rosmetri e wattmetri RF | SWR and RF power meter |
| Adattatori di impedenza | Transmatch |
| Preamplificatori | Preamplifier |
| Demiscelatori | Splitters |
| Commutatori d'antenna | Antenna switch |
| Microfoni da tavolo | Desk microphones |
| Microfoni palmari | Handheld microphones |
| Frequenzimetri | Frequency counter |

LA1080V

Power Amplifier



ZETAGI S.p.A.

Via Ozanam, 29

20049 CONCOREZZO (MI) - Italy

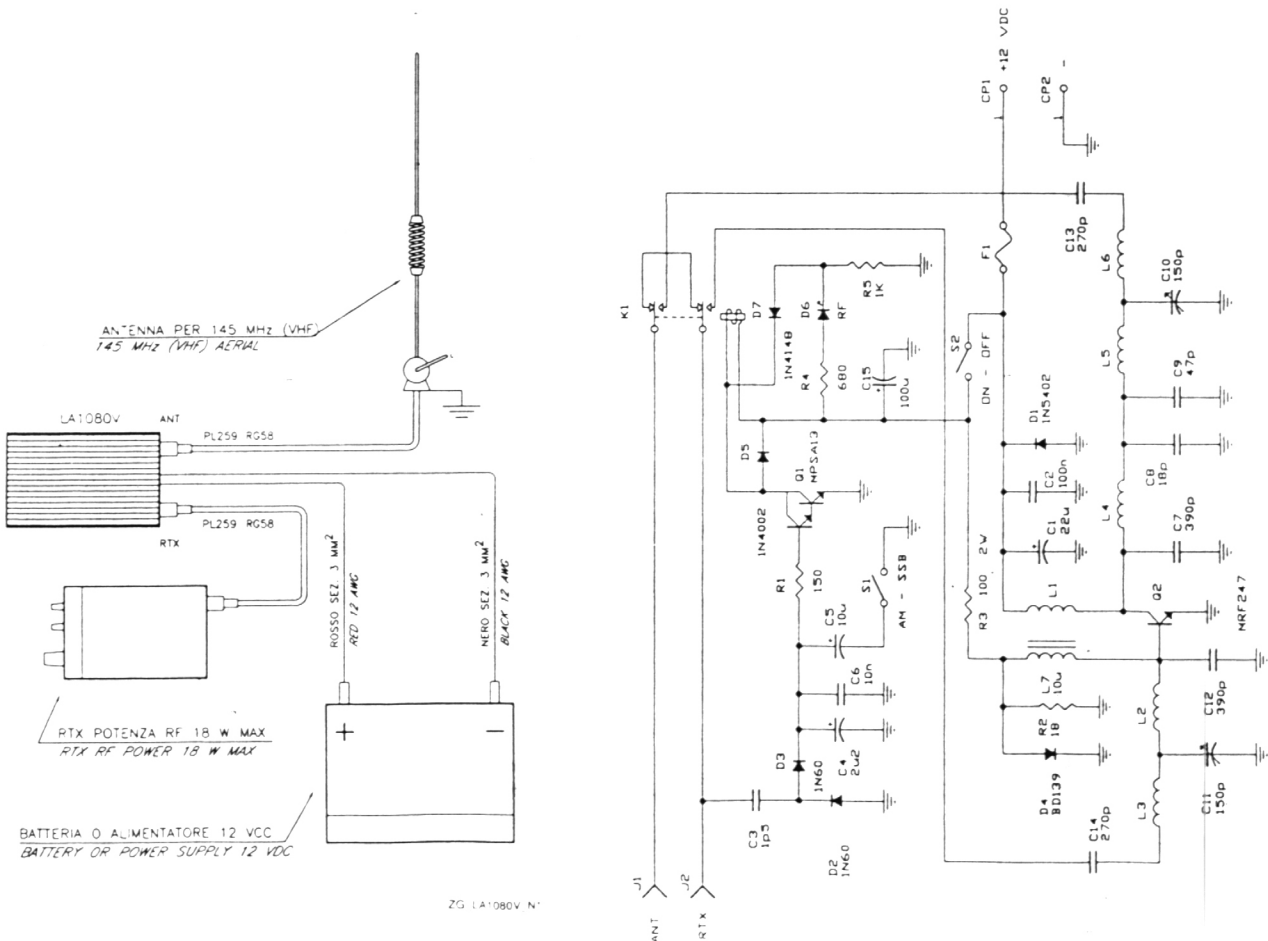
Tel. +39. 039.60.49.346 • 039.60.41.763

Fax +39. 039.60.41.465

www.zetagi.org • e-mail: info@zetagi.it

Richiedete il catalogo illustrato
Ask for illustrative catalogue

Schema elettrico/Schematic diagram:



AMPLIFICATORE LINEARE LA1080V

Caratteristiche :



Frequenza: 140 ÷ 170 MHz
(Tarato in laboratorio per funzionamento da 140 a 150 MHz)
Alimentazione: 11 ÷ 14 VCC, 13 A
Modi: AM FM SSB
Potenza d'ingresso: 2 ÷ 18 W
Potenza d'uscita max.: 100 W con servizio intermittente 1' ON 1' OFF (@ Tamb.=21°C)
Fusibili: 2 x 5 A
Dimensioni: 120 x 160 x 44 mm
Peso: 1,450 Kg.

Impiego (importante):

Solo per uso interno in ambienti con la temperatura compresa da -10°C a +40°C.

Data l'alta potenza in uscita dell'amplificatore, è necessario che:

- L'antenna sopporti un potenza pari a 100 W.
- Il ROS d'antenna deve essere inferiore a 1,5:1 a 100 W.
- I cavi d'alimentazione devono essere almeno da 3 mm² di sezione e devono partire direttamente dalla batteria.
- La potenza d'ingresso non deve essere superiore a 18 W.

Posizionare il dissipatore in un luogo aerato.

Attenzione: si avverte che non osservando le suddette regole decade ogni forma di garanzia.

In ogni caso i transistor finali ne sono sempre esclusi.

LA1080V LINEAR AMPLIFIER

Specifications:



Frequency: 140 ÷ 170 MHz
(This model is calibrated in our laboratory to cover the 140 ÷ 150 Mhz band)
Power supply: 11 ÷ 14 VDC, 13 A
Mode: AM FM SSB
Input power: 2 ÷ 18 W
Max.power output: 100 W
Intermittent operation 1' ON 1' OFF(@ R.Temp.=21°C)
Fuses: 2 x 5 A
Size: 120 x 160 x 44 mm
Weight: 1,450 Kg.

Application (important):

Only for internal use in rooms with a temperature of between -10°C and +40°C.

Given the amplifier's high output power it is important that:

- The aerial is able to carry effective power of 100 W.
- The aerial SWR is less than 1.5:1 at 100 W.
- The power cables must have a cross section of at least 3 mm² and must be connected directly to the battery.
- Input power must not exceed 18 W.

Install the heat sink in well-ventilated surroundings.

Notice: all guarantee rights are waived in the event of failure to comply with the above regulations.

The output transistors are not covered by the terms of the guarantee.

AMPLIFICATEUR LINEAIRE LA1080V

Caractéristiques :



Fréquence: 140 ÷ 170 MHz
(Ce modèle a été réglé pour un fonctionnement entre 140 ÷ 150 MHz)
Alimentation: 11 ÷ 14 VCC, 13 A
Modes: AM FM BLU
Puissance d'entrée: 2 ÷ 18 W
Puissance de sortie maxi: 100 W
Fonctionnement intermittent 1' marche 1' arrêt
(@ Temp. ambiante=21°C)
Fuses: 2 x 5 A
Dimensions: 120 x 160 x 44 mm
Poids: 1,450 Kg.

Usage (important):

Exclusivement pour usage interne à une température ambiante comprise entre -10°C et +40°C.

Vue la puissance délivrée par l'amplificateur, il est indispensable que:

- L'antenne supporte au moins 100 W.
- Le TOS de l'antenne soit inférieur à 1,5:1 à 100 W.
- Les câbles d'alimentation aient une section supérieure à 3 mm² unis directement à la batterie.
- La puissance d'entrée ne dépasse pas 18 W.

Mette le dissipateur dans un lieu frais et aéré.

Attention: la garantie ne joue que si les recommandations ci-dessus ont été respectées.

Les transistors de puissance ne sont garantis en aucun cas.

LINEARVERSTÄRKER LA1080V

Eigenschaften:



Frequenz: 140 ÷ 170 MHz
(Dieses Modell wird werkseitig auf ein Frequenzband von 140 ÷ 150 MHz)
Stromversorgung: 11 ÷ 14 VCC, 13 A
Moden: AM FM SSB
Eingangsleistung: 2 ÷ 18 W
Max.Ausgangsleistung: 100 W
Intermittierender Betrieb 1' Min. EIN, 1 Min. AUS
(@ T.Umg.= 21° C)
Schmelzsicherungen: 2 x 5 A
Maße: 120 x 160 x 44 mm
Gewicht: 1,450 Kg.

Betrieb (wichtig):

Nur für internen Gebrauch in Umgebungen mit Temperaturen zwischen -10°C und +40°C.

In Anbetracht der hohen Ausgangsleistung des Verstärkers ist erforderlich, daß:

- Die Antenne auf eine Leistung von 100 W ausgelegt ist.
- Das SWR der Antenne niedriger ist als 1,5:1 von 100W.
- Die Speisekabel einen Querschnitt von mindestens 3 mm² haben und direkt aus der Batterie abgeleitet werden.
- Die Eingangsleistung nicht höher ist als 18 W.

Der Wärmeableiter soll an einem belüfteten Ort stehen.

Achtung: die nichtbeachtung der oben beschriebenen hinweise läßt jede Art von Garantie verfallen. Die Endtransistoren sind in keinem Fall von Garantie gedeckt.