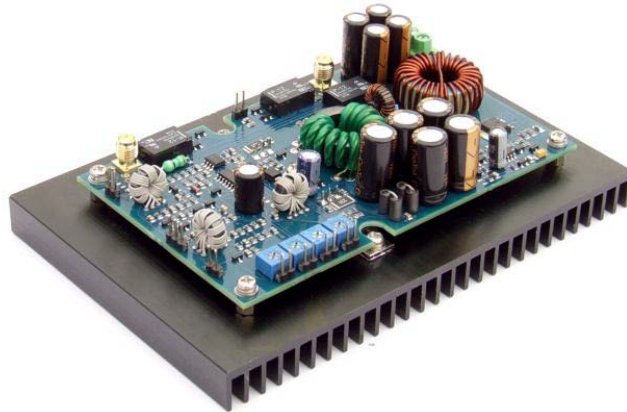


## Lineaire eindversterker HF



De versterker is ontworpen voor gebruik in het HF-bereik. Alle cascades uitgevoerd push-pull-circuit en aangedreven door stabiel spanningsomzetter. In de verzendmodus wordt geïmplementeerd traploze verstelling van het uitgangsvermogen en het systeem ALC en zelfde bescherming van de eindtrap van elke VSWR lading. Zo werken met kortgesloten uitgang of afschakeling niet tot de uitgang van de versterker systeem. In de ontvangst mode in de versterker heeft een bypass-leiding afkoppelbaar verzwakker is -18 dB.

Belangrijkste kenmerken:

Voeding: 10-15 V Het maximale stroomverbruik van de voeding: 60 W

Nominale belasting impedantie van 50 ohm

Nominaal vermogen: 25 W

Piek vermogen: 35 W

Het niveau van intermodulatievorming niet meer dan: -32 dB

Range Control output: 20 dB

Frequentiebereik: 1,8-30 MHz

Frequentierespons van het bedrijfsresultaat frequentiebereik van 1,8-30 MHz: 1.5 dB

Ingangsimpedantie: 50 Ohm

Nominaleingangsspanning: 180 \* ... 220 mV (-2 ... 0 dBm)

De instabiliteit van de voedingsspanning van de uitgangstrap(23) bij de overgang van de voedingsspanning van versterker 10 tot 15: 1%

Afmetingen boord zonder heatsink: 125h75 mm

Afmetingen: 150h100 mm

\* Bij hoge niveaus van hetingangssignaal aan de een power transmissie, board ruimte voor de installatie van extra demper.

# Lineaire eindversterker HF

Pin functie en connectors:

XP1		
1	ingang	Vx in 50 Ohm
2	algemeen	GND

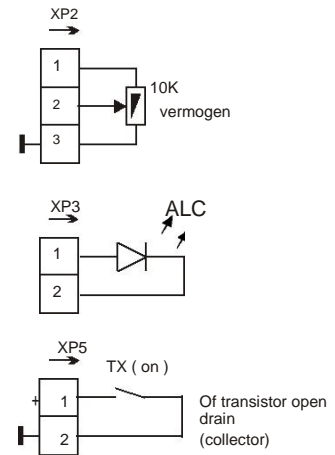
XP4		
1	uitgang	Vx uit 50 Ohm
2	algemeen	GND

XP6		
1	ingang	RX attenuator, 0 V_0 dB, +5...12 V_-18 dB
2	algemeen	GND

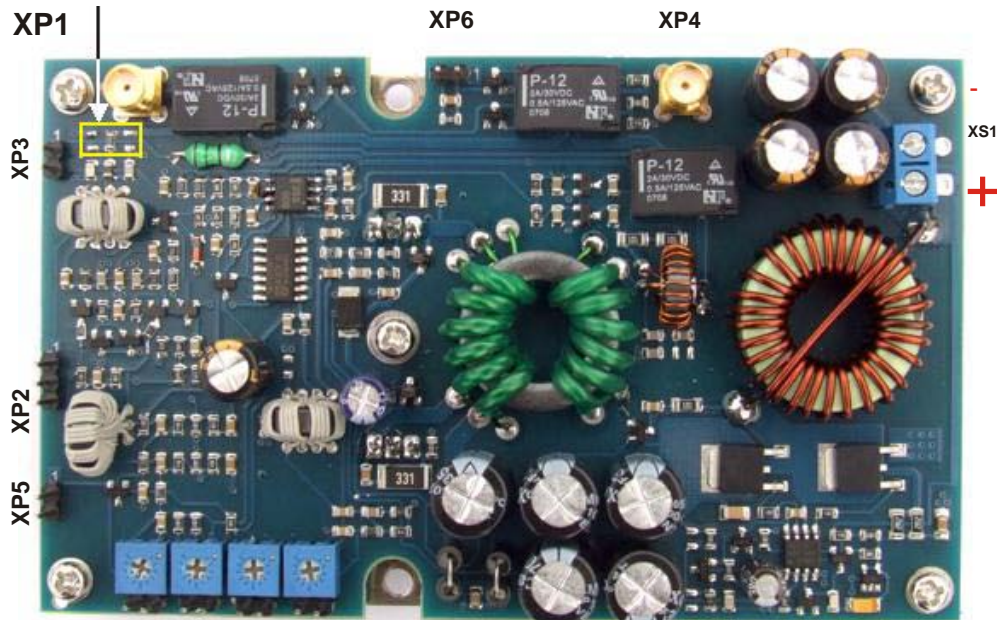
  

XS1		
1	ingang	+ voltage 10-15 V
2	algemeen	GND



# Lineaire eindversterker HF

Locatie voor de installatie van extra input demper



## Lineaire eindversterker HF

M3 schroefgaten voor montage van de radiator  
versterker transistors en koellichamen.

