

Νέα σειρά linear ευρείας μπάντας UHF, στα 6 & 12W με gain 20dB, για αναμεταδότες DVB-T από την IDComs

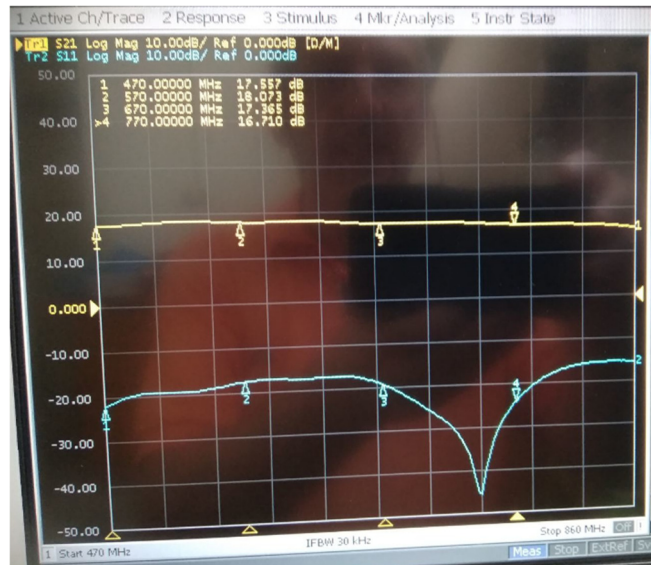
Χρησιμοποιούνται 2 τρανζίστορ εξόδου LDMOS των 30 W έκαστο, σχεδιασμένα για ραδιοτηλεοπτικές εκπομπές, πομπούς κλάσης AB και βιομηχανικές εφαρμογές.

Η εξαιρετική ανθεκτικότητα αυτής της διάταξης την καθιστά ιδανική για σημερινές εφαρμογές ψηφιακών πομπών στην περιοχή συχνοτήτων LTE2 (470 MHz έως 694 MHz).



Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά των νέων Linear από την IDComs:

- Εύρος συχνοτήτων: 400 – 870 MHz
- Απολαβή: 20 dB με άψογη γραμμικότητα
- Ισχύς ψηφιακής εξόδου: 6 & 12 W
- Λειτουργία: κλάση-AB
- Ιδανικό για εγκαταστάσεις του 2^{ου} ψηφιακού μερίσματος
- Ενσωματωμένη προστασία ESD
- Εξαιρετική θερμική σταθερότητα
- Ψύξη με εξαναγκασμένο αέρα



Στη πρόσοψη του Linear υπάρχουν διάφοροι χειρισμοί και ενδείξεις, στα πάνελ Microcontroller & Multimeter αντίστοιχα:

- Ένδειξη της ισχύος εξόδου σε Watt
- Ένδειξη στάσιμων SWR
- Ένδειξη της θερμοκρασίας λειτουργίας
- Ένδειξη Service
- Ένδειξη καναλιού CH21-48 (κατά επιλογή)
- Ένδειξη των τάσεων λειτουργίας του: +24V/+12V/-12V/+5V

Το Linear διαθέτει τις παρακάτω **προστασίες**:

- Προστασία (με Alarm) για υπεροδήγηση ισχύος εξόδου, πέραν τις ονομαστικής. Με υπέρβαση κατά 15%, κλείνει η μονάδα εξόδου.
- Προστασία για στάσιμα SWR
- Προστασία θερμοκρασίας: Από τους 45°C ξεκινάει η λειτουργία του ισχυρού blower το οποίο μεγιστοποιεί την απαγωγή θερμότητας από την μεγάλη ψήκτρα. Αν παρόλα αυτά, η θερμοκρασία συνεχίζει να αυξάνεται, στους 55°C το linear κλείνει την έξοδο για 5 λεπτά και το blower συνεχίζει να ψύχει, μέχρι να επανέλθει σε θερμοκρασία λειτουργίας στους 35°C όπου ανοίγει ξανά αυτόματα.

Αναλυτικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά

MODEL		IDC-LS0620	IDC-LS1220
REF.		0620	1220
Inputs		1	
Frequency Range	MHz	400 – 860	
Gain	dB	20	
Outputs		1	
Output test	dB	-30	
Digital output power	Watt	6	12
VSWR		30:1	
Input impedance	Ohm	50/75	
Output impedance	Ohm	50	
Dimensions	mm	400 x 435 x 135	
Weight	kg	6.2	
Hight for rack 19"		3U	
Supply (nominal)	VDC	48V	