



IKUSI TAE 1125

Ενισχυτής γραμμής υψηλών προδιαγραφών

Ο ενισχυτής γραμμής IKUSI TAE 1125 είναι ο ισχυρότερος της νέας οικογένειας ενισχυτών TAE-1000 με μονοπάτι επιστροφής, που αποτελείται συνολικά από 3 μοντέλα. Χαρακτηριστικό των ενισχυτών είναι η χαμηλή τους κατανάλωση και η εύκολη συντήρησή τους, μέσω αποσπώμενου τροφοδοτικού. Όλα τα μοντέλα υποστηρίζουν στο κανονικό μονοπάτι συχνότητες 86-862MHz και στο μονοπάτι επιστροφής 5-66MHz. Ο TAE-1125 αποδίδει στάθμη εξόδου 124dBμV, ο TAE-1120, 120dBμV και ο TAE-1118, 118dBμV. Αντίστοιχα, στο μονοπάτι επιστροφής, ο TAE-1125 αποδίδει απολαβή 25.5dB, ο TAE-1120 12dB και ο TAE-1118 12dB. Για την προσαρμογή της εξασθένησης στην έξοδό τους, την κλίση καμπύλης και το μονοπάτι επιστροφής διαθέτουν ποτενσιόμετρα που ρυθμίζονται από μικρό κατσαβίδι που τους συνοδεύει.

Κατασκευασμένος από ανθεκτικό μεταλλικό zamac πλαίσιο, υψηλής απαγωγής θερμότητας, ο ενισχυτής γραμμής TAE 1125 προορίζεται για διανομή τηλεόρασης, ήχου και αμφίδρομων σημάτων. Είναι ιδανικός για ξενοδοχεία και για εφαρμογές όπου χρησιμοποιούνται πολλές μονάδες ενισχυτών, διατηρώντας σε χαμηλά επίπεδα τον θόρυβο. Η κατασκευή και η σχεδίαση του TAE 1125 χαρακτηρίζει την υψηλή του ποιότητα. Με zamac μεταλλικό πλαίσιο διαθέτει υψηλή απαγωγή θερμότητας και υποστηρίζει αποσπώμενο τροφοδοτικό για εύκολη αντικατάσταση ή επισκευή. Ανοίγοντας την πρόσοψη του αποκτάμε πρόσβαση στα ρυθμιστικά του. Για την προσαρμογή της εξόδου του κανονικού μονοπατιού, του μονοπατιού επιστροφής και της κλίσης καμπύλης διαθέτει ποτενσιόμετρα. Συνοδευόμενος από μικρό πλαστικό κατσαβίδι (το βρισκουμε κάτω από την πρόσοψή του), δεν χρειάζεται καν εξωτερικό εργαλείο.



Οικογένεια TAE 1000 και Χαρακτηριστικά

Ο TAE 1125 είναι ο μεγαλύτερος της νέας οικογένειας ενισχυτών

γραμμής TAE 1000. Οι τρεις ενισχυτές της σειράς είναι όλοι αμφίδρομοι με μονοπάτι επιστροφής. Οι βασικότερες τους διαφορές είναι η τελική στάθμη εξόδου, αλλά και η τεχνολογία που χρησιμοποιούν. Ο TAE 1125 αποδίδει στάθμη εξόδου 124dBμV και βασίζεται σε τεχνολογία Power Doubling. Ο TAE 1120 αποδίδει στάθμη εξόδου 120dBμV και ο TAE-1118 αποδίδει 118dBμV, βασισμένοι σε τεχνολογία Push-Pull. Χάρη στην τεχνολογία ενίσχυσής του, ο TAE

1125 παρουσιάζει μικρό δείκτη θορύβου έως 5dB (σε σχέση με τα $\leq 8dB$ των άλλων δύο μοντέλων), με αποτέλεσμα να είναι καταλληλότερος για εφαρμογές όπου τοποθετούνται αρκετοί εν σειρά ενισχυτές.

Η απολαβή των ενισχυτών είναι 35dB και η ρύθμιση εξασθένησης εισόδου προσαρμόζεται από 0-18dB. Αντίστοιχα, από 0 έως 18dB είναι και η ρύθμιση

καμπύλης. Στο κανονικό μονοπάτι υποστηρίζουν συχνότητες από 86-862MHz και στο μονοπάτι επιστροφής από 5-66MHz. Στο μονοπάτι επιστροφής ο TAE 1125 αποδίδει στάθμη εξόδου 108dBμV, σε αντίθεση με τους άλλους δυο της σειράς, που αποδίδουν 105dBμV. Οι ενισχυτές TAE 1000 χαρακτηρίζονται από την χαμηλή τους κατανάλωση. Σε συνδυασμό με την ψύχτρα τους στο πίσω μέρος, διατηρούν σε χαμηλά επίπεδα την θερμοκρασία τους. Κατά τη δοκιμή του TAE 1125 λάβαμε πολύ καλά αποτελέσματα, αφού στη μέγιστη στάθμη εξόδου δεν επηρέασε το αρχικό MER του σήματος. ■

Με μια ματιά

- Εύρος ζώνης:** 86-862MHz & 5-66MHz (επιστροφή)
- Απολαβή:** 35dB & 25,5dB (επιστροφή)
- Στάθμη εξόδου:** 124dBμV & 115 dBμV (επιστροφή)
- Εξασθένηση εισόδου:** 0-18dB
- Ρύθμιση κλίσης:** 0-18dB
- Δείκτης θορύβου:** $\leq 5dB$

info IKUSI HELLAS

Λεωφόρος Ποσειδώνος 33, Άλιμος 17455, τηλ.: 210-9852935, www.ikusigr, info@ikusigr.



1 Ανοίγοντας την πρόσοψη του ενισχυτή συναντάμε τα ρυθμιστικά.