

144/430 MHz FM DUAL BAND TRANSCEIVER

Εύρος Κάλυψης συχνοτήτων:	RX: 108.000 - 520 MHz, 700 - 999.995 MHz TX: 144.000- 146.000 MHz (or 144.000- 148.000 MHz), 430.000 - 440.000 MHz (or 430.00 - 450.000 MHz)
Βήμα συντονισμού συχνοτήτων:	5/10/12.5/15/20/25/50 kHz
Διαμορφώσεις εκπομπής:	F3, F2, F1
Σύνθετη αντίσταση κεραίας:	50 ohms, (Antenna Duplexer built-in)
Σταθερότητα συχνότητας:	±5 ppm @ -10°C — +60°C
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-20°C — +60°C
Τάση λειτουργίας:	13.8 VDC (±15%)
Κατανάλωση	RX: 0.5A (Squelched)
Κατανάλωση	TX: 8.0A (430 MHz), 8.5A (144 MHz)
Διαστάσεις:	140 x 41.5 x 168 mm
Βάρος	1 kg

Πομπός

Ισχύς εξόδου:	50/20/10/5 W (144 MHz), 35/20/10/5 W (430 MHz)
Διαμορφώσεις:	Variable Reactance
Μέγιστη διαμόρφωση:	±5 kHz
Παρασιτική εκπομπή:	Καλύτερα από -60 dB
Παραμόρφωση διαμόρφωσης:	Λιγότερο από 3%
Απόκριση μικροφώνου	2 k ohms
DATA Jack Impedance:	10 k ohms

Δέκτης

Τύπος κυκλωμάτων::	Double-conversion superheterodyne
Μέσες συχνότητες:	45.05 MHz/450 kHz (Left band), 47.25 MHz/450 kHz (Right band)
Ευαισθησία:	Καλύτερα από 0.2 μV
Ευαισθησία Squelch:	Καλύτερα από 0.16 μV
Επιλεκτικότητα (-6dB/-60dB):	12 kHz/30 kHz
Μέγιστη έξοδος ήχου:	2W @ 8 ohms for 5% THD
AF Output Impedance:	4 - 16 ohms