



RICETRASMETTITORE AERONAUTICO

Progettato per veivoli sperimentali con limitato spazio per gli apparati di bordo e con un basso consumo di energia, il Polmar PL-760 ha un pannello frontale di solo 61 x 61 mm, con 159 mm di profondità.

Con il suo sistema intercom attivato dalla voce con controllo dello squelch manuale, il PL-760 è in grado di fornire una prestazione superiore in ambienti rumorosi come quello aeronautico.

Trasmissione a 5W di potenza, alimentazione a 11-33V e gamma di frequenza da 118.00 MHz a 136.975 MHz.

Caratteristiche tecniche

Gamma frequenza	118.00 ~ 136.975MHz
Separazione canali	25kHz
Modalità	AM (6A3)
Canali di memoria	32
Alimentazione	11.7 V ~ 33 Vcc (solo negativo a massa)
Gamma temp. funzion.	20°C to +60°C
Stabilità in frequenza	+/- 5ppm
Assorbimento	TX: 3A (max) - RX 0.8A (max) Standby: 300mA
Dimensioni	L 61 x P 159 x H 61 (mm)
Peso	430g
Quadrante esposto	56.4 mm 2 1/4.5 inches

Trasmettitore

Potenza di uscita	5 W (portante), 16W (pep)
Modulazione	Modulazione piccolo stadio
Limitazione modulazione	da 85% a 100%
Distorsione armonica audio	Minore di 15% (modulazione 85%)
Potenza canale adiacente	-70dBc
Ronzio e rumore	Superiore a 40dB
Emissioni spurie	-16dBm o inferiore
Impedenza antenna	50Ω

Ricevitore

Sistema ricevente	Doppia conversione supereterodina
Frequenza intermedia	1°: 38.85MHz (Superiore) 2°: 450kHz (Inferiore)
Sensibilità (a 6dB S/R)	inferiore a 1µV
Sensibilità Squelch	0.5µV (Soglia)
Selettività	Superiore a ±8kHz (at 6dB) Inferiore a ±25kHz (at 60dB)
Reiezione spurie	Superiore a 60dB
Potenza di uscita audio	Superiore a 4W (a 4Ω)
Effetto locale (side tone)	Superiore a 100mW (a 600Ω)
Ronzio e rumore	Superiore a 30dB
Impedenza di uscita audio	SP. Est. 4Ω (da 4 a 8Ω) Effetto locale 600Ω
Emissioni spurie	-57dBm o inferiore

