



ALPHA 305/350

Radiowy wzmacniacz mocy

Przeznaczenie:

Alpha 305 oraz 350 to wysokiej klasy wzmacniacze firmy AMTI zaprojektowane z przeznaczeniem do montażu w budynkach oraz pojazdach.

Są kompatybilne z urządzeniami stosowanymi przez wojsko, instytucje rządowe oraz instytucje ochrony porządku publicznego.

Odporność i wytrzymałość:

Wzmacniacze Alpha 305/350 zostały zaprojektowane w ruggedyzowanej obudowie umożliwiającej ich zastosowanie w ciężkich warunkach środowiskowych.

Charakteryzują się podwyższoną odpornością na deszcz, wilgotność, kurz, wibracje i uderzenia, jak również szerokim zakresem temperatur pracy.

Kompatybilność:

Wzmacniacze są kompatybilne z każdym rodzajem radiostacji pracujących w zakresie 30-512 MHz, niezależnie od producenta.

Funkcjonalność:

- Zgodność z systemami HAVEQUICK oraz SINCGARS.
- Kompatybilność z systemem SATCOM.
- Brak wymogu konfiguracji - gotowość do pracy po włączeniu.
- Pełna moc w całym paśmie częstotliwości 30-512 MHz.
- Automatyczne dostrajanie przełączanej częstotliwości.
- Brak niezamierzonego zagłuszenia urządzeń sąsiednich sieci.
- Kompatybilność z urządzeniami różnych producentów z zakresu 30-512 MHz (m.in. Thales AN/PRC-148 MBITR oraz seria Harris Falcon®).
- Możliwość podłączenia standardowego kabla MBITR i ładowania radiostacji Thales AN/PRC-148.

CHARAKTERYSTYKA

- Wzmocnienie 50W w całym dostępnym paśmie 30-512 MHz.
- Pełna zgodność z systemami HAVEQUICK oraz SINCGARS.
- Kompatybilność z urządzeniami różnych producentów
- Automatyczny system przełączania pasma.
- Kompatybilność z systemem SATCOM.



PN-EN ISO 9001:2009
AQAP 2110:2009
AQAP 2210:2006



AC 057
QMS

Parametry A-305/A-350:

Rozmiar (WxSxD)	A-305:	25,7 cm x 17,15 cm x 11,4 cm
	A-350:	25,7 cm x 17,15 cm x 7,06 cm
Waga:		ok. 4 kg
Zakres częstotliwości:		30-512 MHz pełne pasmo
Wejście/Wyjście:		50 Ω
Wejście RF:		5 W (Nominalnie)
Wyjście RF: FM		50 W
Wyjście RF: AM		50 W PEP
Straty wewnętrzne linii RX:		<1,5:1 dB
VSWR linii RX:		<2:1
Impedancja bocznikowa PA:		50 Ω
Zasilanie DC:		18-34 V
Pobór mocy przy nadawaniu:		350 W
Pobór mocy przy odbiorze:		15 W
Kompatybilny z systemami SINGARS / HAVEQUICK:		Tak
Połączenie RF RAD / ANT:		BNC / TNC
Zakres temperatur pracy:		-40°C do +50°C
Wodoszczelność:		TAK
Kolor obudowy:		Czarny anodizowany
Wskaźniki:		
	Przełącznik ON/OFF	TAK
	Aktywny TX	TAK
	Błąd VSWR	TAK
	Przekroczony prąd	TAK
	Przebieżenie wejścia RF	TAK
	Niski poziom baterii	TAK
	opcje:	
	Przebieżenie na zakres 30-512 MHz,	TAK
	kabel antena-wzmacniacz BNC,	TAK
	kabel radiostacja-wzmacniacz TNC.	TAK
Standardy środowiskowe:		MIL-STD810F MIL-STD461E



Wyłączny przedstawiciel handlowy AMTI na rynku polskim:

KenBIT Koenig i Wspólnicy Sp. J. • Żytnia 15 lok. 22, Warszawa, Polska • tel: +48 22 862 43 80 • fax: +48 22 862 43 81 • www.kenbit.pl • kenbit@kenbit.pl