

Wyłączny przedstawiciel handlowy



na rynku polskim

ALPHA 3075/3575

Radiowy wzmacniacz mocy

Przeznaczenie:

Alpha 3075 oraz 3575 to wysokiej klasy wzmacniacze firmy AMTI zaprojektowane z przeznaczeniem do montażu w pojazdach, łodziach i innych nietypowych rozwiązaniach. Są kompatybilne z urządzeniami stosowanymi przez wojsko, instytucje rządowe oraz instytucje ochrony porządku publicznego.

Wzmacniacze są kompatybilne z każdym rodzajem radiostacji pracujących w zakresie 30-512 MHz, niezależnie od producenta. Wzmacniacze Alpha 3075/3575 zostały zaprojektowane w ruggedyzowanej obudowie umożliwiającej ich zastosowanie w ciężkich warunkach środowiskowych. Charakteryzują się podwyższoną odpornością na deszcz, kurz, wibracje i uderzenia, jak również szerokim zakresem temperatur pracy. Wzmacniacze wyposażone są w specjalny system zabezpieczający przed wibracjami, przeciążeniem oraz przegrzaniem.

Funkcjonalność:

- Pełna zgodność z systemami HAVEQUICK oraz SINCGARS.
- Kompatybilność z systemem SATCOM.
- Certyfikat JTC.
- Brak wymogu konfiguracji - gotowość do pracy po włączeniu.
- Automatyczny system przełączania pasma, detekcja trybu pracy i typu sygnału.
- Brak niezamierzonego zagłuszania urządzeń sąsiednich sieci.
- Ręczne i zdalne (RS-232) sterowanie poziomem mocy.
- 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 (tylko A-3075).

CHARAKTERYSTYKA

- 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 2210:2006AC 057
QMS

Security / Information Technology / Telecommunications

Rozmiar (WxSxD)	A-3075:	28,9 cm x 17,18 cm x 12,1 cm
	A-3575:	25,7 cm x 17,15 cm x 7,06 cm
Waga:		ok. 4,6 kg
Zakres częstotliwości:		30-512 MHz pełne pasmo
Wejście/Wyjście:		50 Ω
Wejście RF:		3-7 W, 5 W (Nominalnie)
Wyjście RF: FM		12 i 25 W: 30-512 MHz 50 W: 30-219 i 325-512 MHz 75 W: 220-324 MHz
Wyjście RF: AM		12, 25 i 50 W PEP 110-512 MHz
Straty wewnętrzne linii RX:		<1,5 dB
VSWR linii RX:		<2:1
Straty wewnętrzne linii boczn:		<1,5:1 dB
VSWR linii bocznikowej:		<2,0:1
Zniekształcenia AM:		<15% 110-512 MHz
Zdalna kontrola:		RS-232 poziom mocy
MTBF:		15 000 godzin
Zasilanie DC:		10-36 V
Pobór mocy przy nadawaniu:		350 W
Pobór mocy przy odbiorze:		15 W
Kompatybilny z systemami		
SINGARS / HAVEQUICK:		Tak
SATCOM:		Tak
Połączenie RF RAD / ANT:		BNC / TNC
Zakres temperatur pracy:		-40°C do +60°C
Cykl roboczy 33% przy 60°C		50 W
Wodoszczelność:		IP-65
Kolor obudowy:		Czarny anodizowany
Wskaźniki:		
Przełącznik ON/OFF		Tak
Aktywny TX		Tak
Błąd VSWR		Tak
Przekroczony prąd		Tak
Przeciążenie wejścia RF		Tak
Niski poziom sygnału RF		Tak
Przegrzanie		Tak
Szybkie ładowanie		Tak (tylko Alpha 3075)
Pełne ładowanie		Tak (tylko Alpha 3075)
Błąd ładowania		Tak (tylko Alpha 3075)
Standardy środowiskowe:		MIL-STD810F, MIL-STD461E

Parametry A-3075/A-3575:



Skład zestawu:

- wzmacniacz z systemem mocowania,
- kabel zasilający 4,4 m.
- opcje:
- antena na zakres 30-512 MHz,
- kabel antena-wzmacniacz BNC,
- kabel radiostacja-wzmacniacz TNC.

Wyłączny przedstawiciel handlowy na rynku polskim:

KenBIT Koenig i Wspólnicy Sp. J. • Żytnia 15 lok. 22, 01-014 Warszawa • tel: +48 22 862 43 80 • fax: +48 22 862 43 81 • www.kenbit.pl • kenbit@kenbit.pl