

Digital Power Amplifier 150W / 270W / 360W / 480W / 600W

HDBA-1015 / 1027 / 1036 / 1048 / 1060



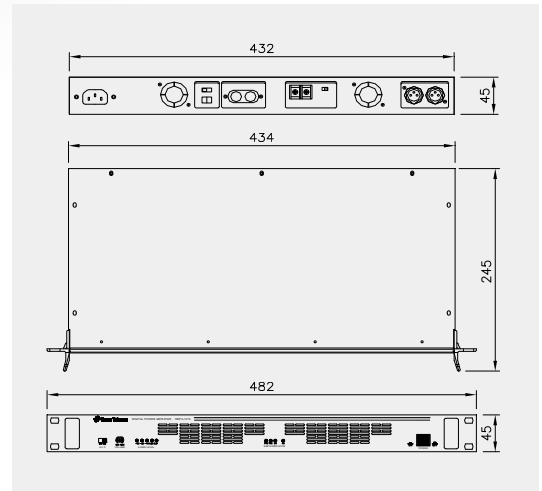
Introduction

System에서 선택된 미약한 방송신호를 최종 증폭하는 Power Amplifier로서 아날로그 앰프의 신호 처리 과정에서 발생하는 잡음과 신호 왜곡을 방지하기 위하여 신호처리 과정을 디지털화 시킨 D-Class Digital Power Amplifier이다.
또한 CPU 채용으로 Control Server에서 기능제어 및 동작상태를 확인 할 수 있도록 제작되었다.

Features

- AC/DC/ Dual SMPS 적용 저중량 실현
- PWM (Pulse Width Modulation) 방식 디지털 증폭으로 AMP 성능 및 전원 효율성 획기적 개선
- 출력 쇼트, 과열, 과전류 등 감지 자동 보정회로 내장
- Remote Control RS-232 / RS-485 통신 포트 구성

Drawing



Specifications

ITEM	HDBA-1015	HDBA-1027	HDBA-1036	HDBA-1048	HDBA-1060
정격출력(RMS)	150/1 W/CH	270/1 W/CH	360/1 W/CH	480/1 W/CH	600/1 W/CH
출력 임피던스	18/70 V/Ω 37/100 V/Ω	18/70 V/Ω 37/100 V/Ω	18/70 V/Ω 37/100 V/Ω	18/70 V/Ω 37/100 V/Ω	18/70 V/Ω 37/100 V/Ω
주파수특성	50Hz~18KHz	50Hz~18KHz	50Hz~18KHz	50Hz~18KHz	50Hz~18KHz
신호 대 잡음비	100 dB이상	100 dB이상	100 dB이상	100 dB이상	100 dB이상
입력 임피던스	10 KΩ 밸런스	10 KΩ 밸런스	10 KΩ 밸런스	10 KΩ 밸런스	10 KΩ 밸런스
의 율	0.2 % 이하	0.2 % 이하	0.2 % 이하	0.2 % 이하	0.2 % 이하
입력필터	350Hz/-3dB	350Hz/-3dB	350Hz/-3dB	350Hz/-3dB	350Hz/-3dB
입력레벨	1.0~5 V(rms)	1.0~5 V(rms)	1.0~5 V(rms)	1.0~5 V(rms)	1.0~5 V(rms)
소비전력	215 W	348 W	455 W	579 W	766 W
Serial통신 통신방식			RS-232C , RS-422		
Speed			9600~12000 bps		
전원 AC전원			AC220 / 60 V/Hz		
DC전원			DC 24 V		
Dimentions			483×44×245 mm		
Weight			4.5 Kg		