

Výkonový zesilovač třídy D pro systémy INTEVIO s výkonem 500 W

RK-AMP500

Řada systémů evakuačního rozhlasu a ozvučení Honeywell INTEVIO

Řada systémů evakuačního rozhlasu a ozvučení INTEVIO od společnosti Honeywell je ideální volbou pro provozovatele malých a středně velkých budov. Jde o nákladově vysoce efektivní, integrovaný systém, který poskytuje stabilní, flexibilní a snadno použitelné PA/VA řešení.

FUNKCE

Vstupy/výstupy

Zesilovač RK-AMP500 podporuje symetrické a nesymetrické zdroje audio signálu a 100V reproduktorové výstupy. Jeho součástí je také 100V vstupní konektor pro připojení dalších zesilovačů a jednoduché navýšení výstupního výkonu. Zesilovač je vybaven rovněž kontaktním výstupem pro odesílání případných poruchových stavů do systémů třetích stran. Posledním konektorem je RJ45, jehož prostřednictvím zesilovač RK-AMP500 přijímá audio signály a řídicí signály z jednotky RK-MCU nebo RK-ZONE8 a odesílá případné poruchové stavy.

POPIS

Digitální výkonový zesilovač RK-AMP500 s výkonem 500 W slouží pro zesílení zvukového signálu do reproduktorů. Jedná se o spolehlivý, efektivní a kompaktní zesilovač s nízkou hmotností.

Automatická detekce poruch a ochrana

Zesilovač RK-AMP500 je chráněn před přehřátím, nadproudem, přepětím, podpětím a zkratem. Když například vnitřní teplota dosáhne svého kritického limitu, ochranný obvod proti přehřátí vypne modul výkonového zesilovače a aktivuje příslušný indikátor na čelním panelu. Zesilovač RK-AMP500 je schopen automatické detekce poruch napájecího zdroje během provozu. Vestavěná pojistka poskytuje spolehlivou ochranu proti nadproudům. V případě poruchy hlavního zdroje napájení dojde k aktivaci záložního zdroje (24 V DC).



RK-AMP500

VLASTNOSTI

- Vysoce efektivní, 500W zesilovač třídy D
- Maximální výkon 500 W
- Vysoká flexibilita díky 100V / 70V výstupu a 100V vstupu
- Zvýšená spolehlivost v podobě automatické detekce poruch, vnitřní ochrany a vynutitelného chlazení
- Automatické omezení výstupního napětí
- Podpora symetrických a nesymetrických zdrojů signálu

RK-AMP500 Technické údaje

PARAMETR	HODNOTA
Hlavní zdroj napájení	AC 100–240V, 50/60 Hz
Záložní zdroj napájení	21,5 – 28,5 V DC
Spotřeba elektrické energie	< 700W
Pojistka	T10AH 250 V
DA výstup	70 V / 100 V
Max. výstupní výkon do zátěže 20 Ω	500 W (pro intervalová hlášení a hudební kulisu)
Jmenovitá efektivní hodnota výstupního výkonu do zátěže 25 Ω	400 W (pro nepřetržitá hlášení, hudební kulisu a stavy testu EN54/SPL/STI)
Frekvenční odezva	80 Hz – 18 kHz (+1dB – -3dB)
Vstupní impedance	20 kΩ
PA vstup (RJ-45)	1,4 V
Linkový vstup	1,4 V
Zesílený vstup	100 V
Linkový výstup	1,4 V

PARAMETR	HODNOTA
Odstup signál/šum	100 dB ±5 %, A-vážený
Celkové harmonické zkreslení (THD)	< 0,1 % (při 1/3 jmenovitého výkonu, 1 kHz)
Indikátory	Napájení, porucha hlavního napájecího zdroje, porucha vedlejšího napájecího zdroje, pojistka a úroveň zvukového signálu.
Metoda chlazení	Vynutitelné chlazení větrákem
Relativní vlhkost	< 95 %, nekondenzující
Provozní teplota	10°C až +55 °C
Rozsah skladovacích teplot	-40°C až +70 °C
Rozměry (Š × V × H)	482 mm × 88 mm × 407 mm
Rozměry balení (Š × V × H)	580 mm × 235 mm × 552 mm
Čistá hmotnost	11,2 kg
Hmotnost včetně balení	13,8 kg

CERTIFIKÁTY A SCHVÁLENÍ

KATEGORIE	REGION	CERTIFIKACE
Evakuační rozhlas	Evropa	Osvědčení EN54-16
Bezpečnost	Evropa	Osvědčení CE/CB

OBJEDNACÍ INFORMACE

POPIS	OZNAČENÍ MODELU
Výkonový zesilovač třídy D s výkonem 500 W	RK-AMP500

Německo

Telefon: +49 2131 40615-600
 Fax: +49 2131 40615-606
 info@esser-systems.com

Nizozemsko

Telefon: +31 (0)73 2060 300
 info@esser-systems.nl

Spojené království

Telefon: +44 (0)203 4091779
 hlsuksalessupport@honeywell.com

Benelux

Telefon: +32 (0)4 2470300
 Telefon: +31 (0)73 6273273
 hls-benelux@honeywell.com

Rakousko

Telefon: +43 1 600 6030
 Fax: +43 1 600 6030-900
 hls-austria@honeywell.com

Norsko

Telefon: +47 32 24 48 00
 fire.safety@honeywell.com

Francie

Telefon: +33 810 10 66 10
 Fax: +33 474 94 51 18
 www.esser-systems.com/fr

Společnost Honeywell si vyhrazuje právo na změnu designu nebo technických vlastností produktu bez předchozího upozornění.

HSF-RK_AMP500-01-UK(1118)DS-E
 Listopad 2018
 © 2018 Honeywell International Inc.

Honeywell