

Amplificator de putere 500 W Clasa D INTEVIO

RK-AMP500

Sistem de adresare publică și de alarmare vocală INTEVIO Honeywell

Sistemul INTEVIO de adresare publică și alarmare vocală de la Honeywell reprezintă soluția ideală pentru utilizatorii clădirilor de mărime mică și medie. Acesta este un sistem integrat eficient din punct de vedere al costurilor, fiind o soluție de adresare publică și de alarmare vocală stabilă, flexibilă și ușor de utilizat.



RK-AMP500

FUNCȚII

Intrări/ieșiri

RK-AMP500 susține intrări audio simetrice/nesimetrice și ieșiri pentru difuzoare de 100 V. De asemenea, are un port de intrare audio de 100 V pentru conectarea la ieșirea de la alte amplificatoare, astfel încât puterea de ieșire să poată fi mărită cu ușurință. O ieșire de contact este disponibilă pentru a transmite un semnal către un sistem extern, în cazul în care se detectează un defect. RK-AMP500 primește semnalul audio și semnalul de comandă de la controlerul RK-MCU sau RK-ZONE8 și trimite înapoi starea de defect prin portul RJ45.

DESCRIERE

Amplificator de putere digital de 500 W RK-AMP500 este utilizat pentru a amplifica semnalul audio utilizat pentru comanda difuzoarelor. Este fiabil, eficient și ușor.

Detectare automată a defecțiunilor și autoprotecție

RK-AMP500 se poate proteja singur împotriva supraîncălzirii, supracurentului, supratensiunilor, scăderii tensiunii, suprasarcinii și scurtcircuitului. De exemplu, atunci când temperatura internă atinge limita critică, un circuit de protecție va opri modulul de amplificare și va activa indicatorul optic de protecție de pe panoul frontal. RK-AMP500 poate detecta în mod automat defectele alimentării cu energie electrică în timpul funcționării. Siguranța încorporată va proteja împotriva supracurentului sursa de alimentare principală. În eventualitatea unei defecțiuni a sursei principale de alimentare, este activată sursa de alimentare de rezervă (24 Vc.c.C).

C A R A C T E R I S T I C I

- Amplificator din Clasa D de 500W cu eficiență ridicată
- Putere de ieșire maximă 500W
- Flexibilitate ridicată: cu ieșire de 100V/70V și intrare audio de 100V
- Fiabilitate sporită: detectare automată a defecțiunilor, autoprotecție & răcire cu ventilator
- Suportă intrări audio simetrice și nesimetrice
- Limitare automată a tensiunii de ieșire

RK-AMP500 Date tehnice

PARAMETRU	VALOARE
Sursă de alimentare principală	100 V c.a. – 240 V c.a. 50/60 Hz
Sursă de alimentare de rezervă	21,5 V c.c. – 28,5 V c.c.
Consum de energie electrică	<700 W
Siguranță	T10AH 250 V
Ieșire difuzoare	70 V / 100 V
Putere de ieșire maximă în sarcină de 20 Ω	500 W (pentru anunțuri la intervale, muzică de fundal)
Putere de ieșire nominală maximă în sarcină de 25 Ω	400 W (pentru anunțuri continue, muzică de fundal și toate condițiile de testare EN54/SPL/STI)
Răspuns în frecvență	80 Hz~18KHz (+1 dB ~ - 3 dB)
Impedanță de intrare	20KΩ
Intrare PA (RJ-45)	1,4V

PARAMETRU	VALOARE
Intrare audio Line in	1,4V
Intrare booster	100V
Ieșire link	1,4V
Raport semnal/zgomot	100 dB ± 5%, metodă de ponderare A
Distorsiuni armonice totale	<0.1% (la 1/3 putere nominală, 1 kHz)
Indicatoare optice	Alimentare, defect al sursei principale, defect al alimentării de rezervă, protecție și VU-metru
Metodă de răcire	Răcire forțată cu aer
Umiditate relativă	<95%, fără condens
Temperatură de funcționare	10°C ~ +55°C
Temperatură de stocare	-40 °C ~ +70 °C
Dimensiuni (L x Î x G)	482 mm x 88 mm x 407 mm
Dimensiunea ambalajului (LxÎxG)	580 mm x 235 mm x 552mm
Masă netă	11,2 kg
Masă brută	13,8 kg

CERTIFICĂRI ȘI APROBĂRI

CATEGORIE	REGIUNE	CERTIFICARE
Alarmare vocală	Europa	EN54-16
Siguranță	Europa	CE/CB

INFORMAȚII COMERCIALE

DESCRIERE	MODEL#
Amplificator de putere, clasă D, 500W	RK-AMP500

Germania

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

Austria

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

România

Telefon: +40 256 35 00 00
Fax: +40 256 35 49 52
hls-romania@honeywell.com

Honeywell își rezervă dreptul de a aduce modificări formei sau datelor tehnice ale produselor fără notificare prealabilă.

HSF-RK_AMP500-01-UK(1118)DS-E
Septembrie 2019
© 2019 Honeywell International Inc

Honeywell