

INTEVIO 500 W klasse D Effektforsterker

RK-AMP500

Honeywell INTEVIO lydanlegg- og talevarslingsserie

Honeywells INTEVIO lydanlegg og talevarslingssystem (PA/VA) er den perfekte løsningen for små og middels store bygninger. Det er et kostnadseffektivt, integrert system som gir en stabil og fleksibel lydanlegg- og talevarslingsløsning (PA/VA) som er enkel å bruke.

FUNKSJONER

Inngang/utgang

RK-AMP500 støtter balanserte/ubalanserte innkommende lydsignaler og utgangssignaler til høyttalere på 100 V. Systemet har også en inngang til lyd på 100 V for tilkobling av utgangssignalet fra andre forsterkere, slik at man enkelt kan øke utgangseffekten. Systemet har en releutgang for sending av feilstatus til et tredjeparts system hvis det registreres feil. Gjennom RJ45-porten mottar RK-AMP500 lydsignalet og styresignalet fra styreenheten RK-MCU eller RK-ZONE8 og sender tilbake feilstatus.

BESKRIVELSE

RK-AMP500, digital effektforsterker på 500 W, brukes til å forsterke lydsignalet for å drive høyttalerne. Den er pålitelig, effektiv og har lav vekt.

Automatisk feilregistrering og egenvern

RK-AMP500 kan beskytte seg selv mot overoppheting, overstrøm, overspenning, underspenning, overbelastning og kortslutning. For eksempel, når den interne temperaturen når den kritiske grensen, vil kretsen for vern mot overoppheting slå av effekforsterkermodulen og aktivere verneindikatorlyset på frontpanelet. RK-AMP500 kan registrere feil på strømforsyningen automatisk når den er i drift. Den innebygde sikringen beskytter hovedstrømforsyningen mot overstrøm. Ved et eventuelt bortfall av hovedstrøm, aktiveres reservestrømmen (24 V DC).



RK-AMP500

FUNKSJONER

- 500 W høyeffektiv klasse-D-forsterker
- Maksimalt 500 W utgangseffekt
- Høy fleksibilitet: med 100 V / 70 V utgangssignal og 100 V inngangssignal for lyd
- Økt pålitelighet: automatisk feilregistrering, egenvern og tvungen luftkjølevifte
- Automatisk begrensning av utgangsspenning
- Støtter både balansert og ubalansert inngangssignal for lyd

RK-AMP500 Tekniske spesifikasjoner

PARAMETERE	VERDIER
Hovedstrømforsyning	AC 100-240 V 50/60 Hz
Reservestrømforsyning	21,5 V DC ~ 28,5 V DC
Strømforbruk	<700 W
Sikring	T10AH 250V
DA-utgang	70 V / 100 V
Maks. utgangseffekt inn i last med 20 Ω	500 W (for periodiske kunngjøringer, bakgrunnsmusikk)
Nominell RMS-utgangseffekt inn i last med 25 Ω	400 W (for kontinuerlige talemeldinger, bakgrunnsmusikk og alle testvilkår EN54/SPL/STI)
Frekvensrespons	80 Hz ~ 18 kHz (+1 dB ~ -3 dB)
Inngangsimpedans	20 k Ω
PA-inngang (RJ-45)	1,4 V
Line in	1,4 V
Booster-inngang	100V
Link-utgang	1,4 V

PARAMETERE	VERDIER
Signal-støy-forhold	100 dB $\pm$ 5 %, A-vektet
Total harmonisk forvrenging (THD)	< 0,1 % (ved 1/3 nominell effekt, 1 kHz)
Indikatorlys	Strømforsyning, hovedstrømfeil, reservestrømfeil, vern og VU-måler.
Kjølemetode	Tvungen luftkjøling
Relativ luftfuktighet	< 95 %, uten kondens
Driftstemperatur	10 °C ~ +55 °C
Lagringstemperatur	
Dimensjoner (B*H*D)	482 mm $\times$ 88 mm $\times$ 407 mm
Emballasjens dimensjoner (B*H*D)	580 mm $\times$ 235 mm $\times$ 552 mm
Nettvekt	11,2 kg
Bruttovekt	13,8 kg

SERTIFISERINGER OG GODKJENNINGER BESTILLINGSINFORMASJON

KATEGORI	REGION	SERTIFISERING
Talevarsling	Europa	EN54-16-sertifisert
Sikkerhet	Europa	CE/CB-sertifisert

BESKRIVELSE	MODELL#
500 W effektforsterker klasse D	RK-AMP500

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

Honeywell forbeholder seg retten til
å endre produktets utforming eller
spesifikasjoner uten forvarsel.

HSF-RK_AMP500-01-UK(1118)DS-N
March 2019
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell