

ALI20/25

Lijntransformator

AUDAC

► Eigenschappen

- 1 : 1 ratio
- 600 Ohm : 600 Ohm
- Lijn- en Microfoonniveau
- In- en uitgangsniveau
- Grond-lift schakelaar
- Gebalanceerde XLR-in- en uitgangen
- Stevige aluminium behuizing
- Passieve oplossing

► Applicaties

- Oplossen van brom- en buzz problemen veroorzaakt door aardlussen



De AUDAC ALI20 en ALI25 zijn audio lijnisolatoren. Ze zijn ontworpen om verschillende audioapparaten elektrisch van elkaar te kunnen scheiden.

Brom in audioinstallaties wordt vaak veroorzaakt door grondlussen in een systeem. Een gemeenschappelijke stroom vloeit door deze stroomlus en creëert een elektrisch circuit dat over verschillende grondniveau's beschikt. Dit resulteert in de typerende 50Hz brom.

De meest gebruikte methode om deze problemen op te lossen is door gebruik te maken van audiotransformatoren. De ALI20 en ALI25 leveren hierbij zeer goede resultaten. Ze verhelpen de meest voorkomende problemen zoals distortie in de bas response en de attenuaties in de hogere frequentie.

De AUDAC ALI20 en ALI25 vormen een compleet passieve oplossing voor het isoleren van stereo gebalanceerde audiosignalen. Ze beschikken over 2 XLR in- en uitgangconnectoren en een grond-lift schakelaar. De transformatoren zorgen er ook voor dat de in- en uitgangen steeds perfect in fase blijven.

De ALI20 en ALI25 zijn beide opgebouwd met een transformator ratio van 1:1 en een impedantie ratio van 600 Ohm. Het verschil zit hem in de afscherming van de transformator. De ALI20 bevat een afgeschermd isolator welke voldoet aan de vereisten voor de meeste applicaties, terwijl de ALI25 over een MU-metaal gescheiden transformator beschikt welke gebruikt kan worden wanneer de reguliere afscherming niet meer voldoende is. Het verzekert de beste resultaten zelfs wanneer er hoge EMI-velden aanwezig zijn.

► Specificaties

SYSTEEM SPECIFICATIES	
Ingangsimpedantie	600 Ohm
Uitgangsimpedantie	600 Ohm
Transformator ratio	1:1
Bandbreedte	0.8Hz tot 100kHz
Distortie op 1kHz	0.001%
HF cutt of - 3dB	105kHz
LF cutt of - 3dB	0.8Hz
20Hz response (op 1kHz)	-0.09dB
20kHz response (op 1kHz)	-0.1 dB
Maximale 20Hz ingangsniveau	+2dBu (0.975V)
Maximale 50Hz ingangsniveau	+10dBu (0.975V)
THD op 20Hz en -20dBu (typerend)	0.035%
THD op 1kHz en -20dBu (typerend)	<0.001%
PRODUCT EIGENSCHAPPEN	
Afmetingen (B x H x d)	105 mm x 35 mm x 110 mm
Nettogewicht	330 g
Behuizing	Aluminium
Connectoren	Ingang: neutrik schroefklemconnectoren Uitgang: mannelijke neutrik XLR
Kleur	Zwart
Normeringen	IEC60065 EN55103-1 EN55103-2
VERZENDING & BESTELLING	
Verpakking	kartonnen doos
Verzendingsgewicht en volume	530 g – 0.017 Kbm
*AUDAC behoudt het recht om de specificaties aan te passen zonder vermelding: dit is een deel van de politiek om de producten constant te verbeteren.	