



AES3 Digital Distribution Amplifier 2x 1 to 6 , 4x 1 to 4 AES3DDA216 , AES3DDA414

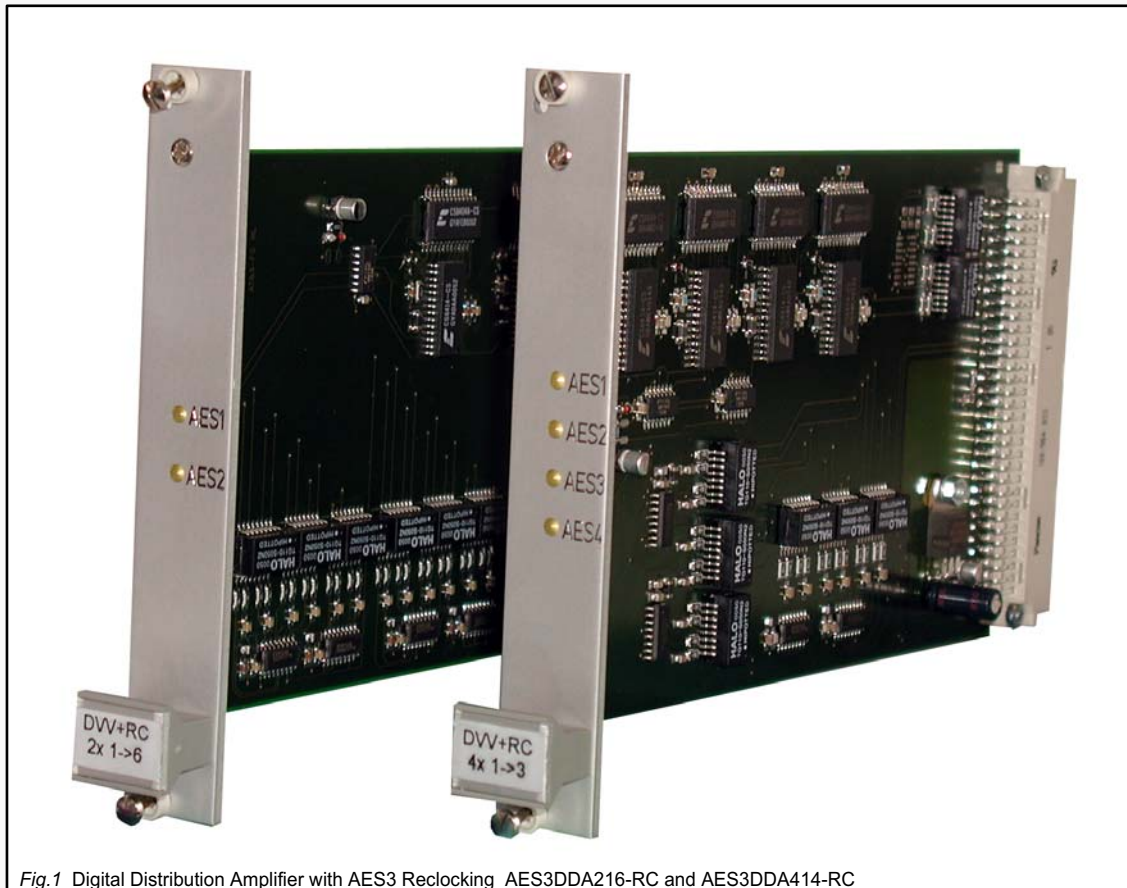


Fig.1 Digital Distribution Amplifier with AES3 Reclocking AES3DDA216-RC and AES3DDA414-RC

Der digitale Verteilverstärker (DVV) wurde zur einfachen Verteilung digitaler AES-Audiosignale entwickelt.

Die Verteilung des AES3DDA216 wird über die TTL-Ausgänge auf der DIN41612 Steckerleiste konfiguriert (Fig.2). Hiermit kann eine max. Verteilung von 1x AES Eingang auf 12xAES Ausgänge erreicht werden.

Es stehen zwei DVV-Varianten zur Auswahl:

- 1) 2x 1AES3-Eingang mit 2x 6xAES3-Ausgängen
- 2) 4x 1AES3-Eingang mit 4x 4xAES3-Ausgängen

Ist eine AES Signalaufbereitung erforderlich, z.B. Übertragung größer als 300Meter, steht eine Variante mit Signalregenerierung zur

This digital distribution amplifier (DDA) is designed for the easy distribution of AES audio signals. The distribution of the AES3DDA216 AES signals can easily be configured with the TTL signal output and inputs on the DIN41612 connector. (Fig.2) the max. AES3 distribution is 1AES input to 6 AES outputs.

There are two DDA variants to choose:

- 1) 2x 1xAES3 input with 2x 6xAES3 outputs
- 1) 4x 1xAES3 input with 4x 4xAES3 outputs

Is a signal regeneration required e.g. transmission over 300 meters, a version with AES signal refreshing and reclocking is available.

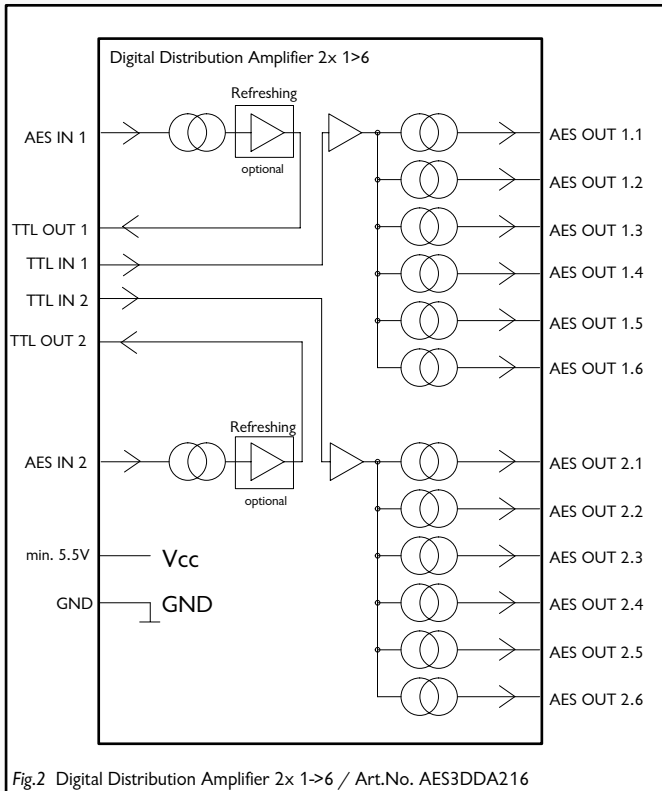


Fig.2 Digital Distribution Amplifier 2x 1->6 / Art.No. AES3DDA216

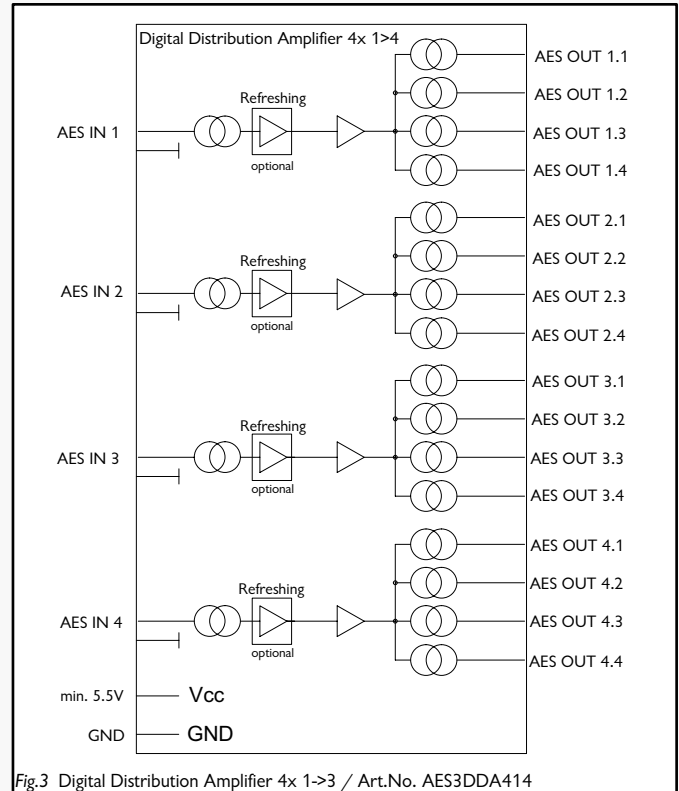


Fig.3 Digital Distribution Amplifier 4x 1->3 / Art.No. AES3DDA414

Technical Data:

Digital Inputs	2/4x transformer balanced AES/EBU
Impedance	110 Ohm $\pm 20\%$ (100kHz-12,288MHz)
Level	0.5 Vpp to 6.0 Vpp at 110 Ohm
Digital Outputs	2x 6/ 4x 4 AES/EBU transformer balanced
Delay (+ refreshing/reclocking)	63 μ s (3 frames / 48kHz sampling rate)
Delay (- refreshing/reclocking)	<15ns
Sampling Rate (+AES3 reclocking)	32kHz -96kHz (192kHz on Request)
Sampling Rate (-AES3 reclocking)	24kHz - 192kHz
Asymmetry	<3ns
Impedance	110 Ohm $\pm 20\%$ (100kHz-12,288MHz)
Level	3.4 Vpp at 110 Ohm
Power Supply DC	min.5.5V
Dimensions	160mm x 100mm without front panel
Connector	DIN 41612 /C /64p
Environment	0° to 50° Celsius
Order No.	AES3DDA216 2x 1xAES3 > 6AES3
	AES3DDA216-RC 2x 1xAES3 > 6AES3 incl. AES3 Reclocking
	AES3DDA414 4x 1xAES3 > 4AES3
	AES3DDA414-RC 4x 1xAES3 > 4AES3 incl. AES3 Reclocking



Adresse/Address: Habichergasse 32
A-1160 Wien/Vienna
Österreich/Austria

Tel.: +43 (0)1 494 16 48
FAX.: +43 (0)1 494 16 48 50
E-M@il.: office@tr-elektronik.at
WWW.: www.tr-elektronik.at

Distributor Adresse/Address