

**Gerätebeschreibung****AES/EBU Verteilverstärker dcs300dv9**

Die Gerätevariante *dcs300dv9* der neuen Geräteserie *digital converter system dcs300* der Ton- und Studioteknik GmbH dient zur aktiven Verteilung von digitalen AES/EBU Audio- bzw. Synchronisationssignalen mit einer Impedanz von 110 Ohm.

Wie alle Geräte des *digital converter system dcs300* besitzt auch der AES/EBU Verteilverstärker *dcs300dv9* ein eingebautes Netzteil. Die Stromversorgung erfolgt über eine rückseitige Kaltgeräteamatur mit Verriegelungsbügel und von aussen zugänglicher Feinsicherung.



Eingangsseitig stehen vier AES/EBU-Signaleingänge zur Verfügung, die über einen rückseitigen Modusschalter in vier verschiedenen Kombinationen auf die insgesamt neun AES/EBU Ausgänge verteilt werden können:

**Ausspielmodis**

<i>Modus 1</i>	1x AES/EBU in, (IN1) 1x AES/EBU in, (IN2) 1x AES/EBU in, (IN3) 1x AES/EBU in, (IN4)	1x 3-fach AES/EBU out, (OUT1..3) 1x 2-fach AES/EBU out, (OUT4..5) 1x 2-fach AES/EBU out, (OUT6..7) 1x 2-fach AES/EBU out, (OUT8..9)
<i>Modus 2</i>	1x AES/EBU in, (IN1) 1x AES/EBU in, (IN2) 1x AES/EBU in, (IN3)	1x 3-fach AES/EBU out, (OUT1..3) 1x 3-fach AES/EBU out, (OUT4..6) 1x 3-fach AES/EBU out, (OUT7..9)
<i>Modus 3</i>	1x AES/EBU in, (IN1) 1x AES/EBU in, (IN2)	1x 5-fach AES/EBU out, (OUT1..5) 1x 4-fach AES/EBU out, (OUT6..9)
<i>Modus 4</i>	1x AES/EBU in, (IN1)	1x 9-fach AES/EBU out, (OUT1..9)

Die digitalen Audiosignale entsprechen AES3/1992 und AES-id-3/1995.

**Technische Daten**

<b>Audioeingänge</b>	<b>4 AES/EBU, symmetrisch, trafoentkoppelt über XLR-Buchse</b>
Eingangsscheinwiderstand	110 Ohm
<b>Audioausgänge</b>	<b>9 AES/EBU, symmetrisch, trafoentkoppelt über XLR-Stecker</b>
Ausgangsscheinwiderstand	110 Ohm
Signalamplitude	$U_s = 3V_{SS}$

## Netzanschluss

Spannungsversorgung  
Leistungsaufnahme

## Rückseitiger Kaltgerätestecker mit Verriegelungsbügel und Sicherung

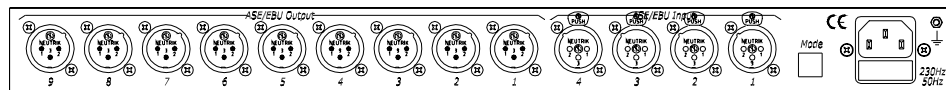
230V/50Hz  
< 20 VA

## Mechanische Ausführung

Einbautiefe (ohne Gegenarmatur)  
Gewicht

19", 1HE  
200 mm  
2.7kg

## Ansicht:



## Signalisation:

LED Mode 1	ON	Signalisation Ausspielmodus 1 ( HEX-Schalter Position 0/4/8/C )
LED Mode 2	ON	Signalisation Ausspielmodus 2 ( HEX-Schalter Position 1/5/9/D )
LED Mode 3	ON	Signalisation Ausspielmodus 3 ( HEX-Schalter Position 2/6/A/E )
LED Mode 4	ON	Signalisation Ausspielmodus 4 ( HEX-Schalter Position 3/7/B/F )

## Anschlüsse:

Stecker-Nr.	Stecker-Typ	Bezeichnung	Bemerkung
AES/EBU Input1-4	3pol. XLR St	Signaleingang AES/EBU	110 Ohm
AES/EBU Output1-9	3pol. XLR St	Signalausgang AES/EBU	110 Ohm

## Lieferumfang:

- AES/EBU Verteilverstärker **dcs300dv9**, 19", 1HE
- Netzkabel mit Schukostecker und Kaltgerätebuchse, 1,5 m

Bitte untersuchen Sie die Geräte und das Zubehör sofort nach dem Auspacken auf Transportschäden. Ein beschädigtes Gerät oder beschädigtes Zubehör darf keinesfalls an das Stromnetz angeschlossen werden. Im Schadensfall kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

## Sicherheitshinweise:

Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, halten Sie den AES/EBU Verteilverstärker **dcs300dv9** geschlossen. Das Öffnen und Reparieren der Geräte darf nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Einhaltung aller geltenden Vorschriften durchgeführt werden.

Ein Gerät, welches mechanisch beschädigt oder in das Flüssigkeit eingedrungen ist, darf nicht ans Stromnetz angeschlossen werden. Bei angeschlossenen Geräten bitte sofort Netzstecker ziehen.

Vor dem Anschluss an das Stromnetz muss überprüft werden, ob die Stromanschlusswerte der Geräte (Spannung, Netzfrequenz) mit dem Netz übereinstimmen.

Stand 01/2003