

Gerätebeschreibung

AES/EBU und ADAT Konverter dcs300a2a

Die Gerätevariante **dcs300a2a** der neuen Geräteserie **digital converter system dcs300** der Ton- und Studioteknik GmbH dient zur Konvertierung von digitalen Audiodaten im ADAT-Format auf das AES/EBU-Format sowie vom AES/EBU-zum ADAT-Format.



Bei der Konvertierung der Audiodaten zwischen dem AES/EBU- und dem ADAT-Format können insgesamt 4 verschiedene Modis zur Synchronisation und Datenfluss angewählt werden.:

- Modus 1:** Datenfluss ADAT → AES/EBU und AES/EBU → ADAT.
Synchronisation auf ADAT Input.
- Modus 2:** Datenfluss ADAT → AES/EBU und AES/EBU → ADAT.
Synchronisation auf Synchronisationseingang SYNC 1 oder SYNC 2.
- Modus 3:** Datenfluss ADAT → ADAT und ADAT → AES/EBU.
Synchronisation auf Synchronisationseingang SYNC 1 oder SYNC 2.
- Modus 4:** Datenfluss AES/EBU → AES/EBU und ADAT thru.
Synchronisation auf ADAT Input.

Wie alle Geräte des **digital converter system dcs300** besitzt auch der AES/EBU und ADAT Konverter **dcs300a2a** ein eingebautes Netzteil. Die Stromversorgung erfolgt über eine rückseitige Kaltgeräteamatur mit Verriegelungsbügel und von aussen zugänglicher Feinsicherung.

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

Technische Daten

Audioeingänge	4x AES/EBU, symmetrisch, trafoentkoppelt über XLR-Buchse
Eingangsscheinwiderstand	110 Ohm
	1x ADAT, 8-kanalig, optisch über TosLink-Buchse
Audioausgänge	4x AES/EBU, symmetrisch, trafoentkoppelt über XLR-Stecker
Ausgangsscheinwiderstand	110 Ohm
	1x ADAT, 8-kanalig, optisch über TosLink-Buchse
Takteingänge	1x AES/EBU, symmetrisch, trafoentkoppelt über XLR-Buchse
	1x Wordclock, unsymmetrisch über BNC-Buchse
Eingangsscheinwiderstand	110 Ohm / 75 Ohm
Netzanschluss	Rückseitiger Kaltgerätestecker mit Verriegelungsbügel und Sicherung
Spannungsversorgung	230V/50Hz
Leistungsaufnahme	< 10 VA
Mechanische Ausführung	19", 1HE
Einbautiefe (ohne Gegenarmatur)	200 mm
Gewicht	2.7kg

Signalisation:

LED System	BLINK	Überwachsungsprozessor in Betrieb
LED AES/EBU	ON	Kennung Synchronisation auf AES/EBU
LED Wordclock	ON	Kennung Synchronisation auf Wordclock
LED Alarm	ON	Kein Synchronisationssignal anliegend

Anschlüsse:

Stecker-Nr.	Stecker-Typ	Bezeichnung	Bemerkung
SYNC 1	BNC	Synchronisationseingang	Wordclock, 48kHz, 75 Ohm
SYNC 2	3pol. XLR Bu	Synchronisationseingang	AES/EBU, 48kHz, 110 Ohm
In1..4	3pol. XLR Bu	Audioeingänge 1..4	AES/EBU, 32..96kHz, 110 Ohm
Out1..4	3pol. XLR St	Audioausgänge 1..4	AES/EBU, 48kHz, 110 Ohm
ADAT In	TosLink	Audioeingänge 1..8	ADAT, 48kHz
ADAT Out	TosLink	Audioausgänge 1..8	ADAT, 48kHz
Mode	Codierschalter	Synchronisationsmodus	Pos 1..4 gemäss Beschreibung belegt Pos 0, 5..9 nicht belegt
System	7pol. Mini-DIN	Systemschnittstelle	Nur für interne Zwecke

Lieferumfang:

- AES/EBU und ADAT Konverter **dcs300a2a**, 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 und ADTA Konverter **dcs300a2a** 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 10/2002