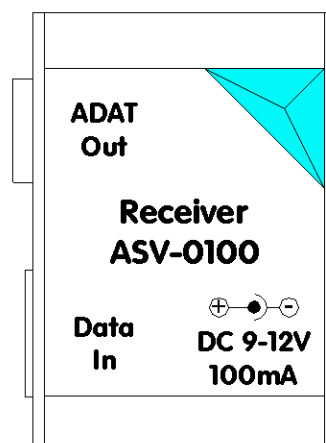
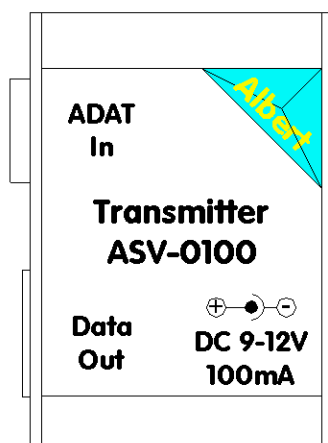


Die ADAT Schnittstellen Verlängerung

ASV-0100



○ Konzept

Die ADAT Schnittstelle (zur optischen Übertragung von 8 Audio-Kanälen auf Kunststoff-Faser) hat eine bauartbedingte Reichweite von bis zu 10 Metern. Zur Überwindung dieser engen Betriebsgrenzen bieten wir nun die Schnittstellen-Verlängerung ASV-0100 mit einer Reichweite von 100m an.

Die ASV-0100 besteht aus einem Sender- und Empfängermodul. Beide Module kommunizieren miteinander über ein preiswertes Twisted Pair Kabel (CAT5, Aderpaar 1, RJ45 Steckverbinder)

Sender- und Empfängermodul kommunizieren mit den ADAT-Endgeräten über die bekannte Kunststoff-Faser (TOSLINK). Der ursprüngliche Datenstrom, so wie er von ALESIS definiert wurde, bleibt unangetastet. Deshalb können auch andere Schnittstellen, die die gleichen physikalischen Schnittstelleneigenschaften haben, mit der ASV-0100 verlängert werden (z.Bsp. S/PDIF).

Die Übertragungsrate der ADAT Schnittstelle beträgt 12 Mb/s (6 MHz), unsere Sender- und Empfängermodule sind dagegen für 25 MHz ausgelegt. Damit erreichen wir eine hervorragende Signalintegrität.

○ Bedienung

Die Bedienung ist denkbar einfach. Nach dem Auflegen der Toslink Lichtwellenleiter und des Twisted Pair Kabels müssen noch die Steckernetzteile angeschlossen werden und die Verlängerung ist betriebsbereit. Es sind keinerlei manuelle Einstellungen nötig. Leuchtdioden im Sender und Empfänger zeigen den Betriebszustand an.

○ Technische Daten

Sender:

1 ADAT optical in, TOSLINK Verbinder
1 Data out: RJ45 Stecker (Pin 1+, Pin 2-),
110 Ohm Übertrager symmetrisch

Empfänger:

1 Data in: RJ45 Stecker (Pin 1+, Pin 2-),
110 Ohm elektronisch symmetrisch
1 ADAT optical out, TOSLINK Verbinder

Systemdaten:

Bandbreite: 25 MHz
Datenkabel: CAT 5, RJ45 Stecker
Reichweite: bis zu 100 m
Maße (je Modul): 38 x 55 x 24 mm
Netzteil: 9-12VDC / 300 mA

Sonstiges:

2 Module passen auf eine 19" Teilfrontplatte mit 3HE und 5TE
4 Übertragungsstrecken lassen sich in einem CAT 5 Kabel zusammenfassen (32 Audiokanäle in einem CAT 5 Kabel !)

Frank Albert
Tilsitweg 5
38527 Meine

Tel/Fax: 05304-4150
frank@albert-av.de
www.albert-av.de

VIDEOÜBERWACHUNG
BESCHALLUNGSANLAGEN
AUFTRAGSENTWICKLUNGEN