



DATENBLATT

PSB III (Code 6001) Puls Splitter Box III

ÜBERBLICK

Mit der Puls Splitter Box PSB III lassen sich Pulsinformationen auslesen, die im 16. Bit eines digitalen Audio-Datenstroms enthalten sind. Diese werden als gesonderte Signale an einem BNC-Ausgang zur Verfügung gestellt.

Darüber hinaus erlaubt die PSB III, externe Pulssignale in das 16. Bit eines Datenstroms einzuspeisen. Auch das Durchschleifen von 24 Bit-Daten ist möglich.

Die Pulseingänge und der digitale Teil der PSB III sind galvanisch getrennt.

Lieferumfang

- PSB III (Code 6001): Puls Splitter Box III
- Bedienungsanleitung

Zubehör

(nicht im Lieferumfang enthalten)

- PSH I.1 (Code 1364): Netzteil für PSB III
- CBB I.2 (Code 1175-2): Kabel BNC <-> BNC, 2 m
- CXX II.3 (Code 5177-3): Kabel AES/EBU, XLR male <-> XLR female, 3-polig, 2,95 m
- CXX II.1 (Code 5177-1): Kabel AES/EBU, XLR male <-> XLR female, 3-polig, 1 m

Besondere Merkmale

- Auskoppeln von Pulsdaten aus digitalen Signalen
- Einspeisen von Pulsdaten in digitale Signale
- AES/EBU-Format für Audiodateien
- Getrennte Ein- Ausschaltmöglichkeiten der Pulseinspielung für beide Kanäle
- Galvanische Trennung zwischen Puls-Eingang und Digitalteil

Anwendungen

- Auslesen von Pulsdaten zur weiteren Verarbeitung bei Verwendung externer Geräte
- Zeitsignalsynchronisierung zwischen ACQUA, Messfrontends und anderen Geräten, z.B. HAE-car/HAE-BGN



Rückseite der PSB III

Technische Daten

Betriebsbedingungen

Spannungsversorgung:	5 V \pm 5 % bei max. über PIN 2 (5 V) und 1 (Masse) 9 - 16 V bei max. über PIN 4 (12 V) und 1 (Masse)
Stromaufnahme:	200 mA (5 V), 230 mA (9 - 16 V)
Arbeitstemperatur:	0 bis 50° C

AES / EBU Eingang

Anschluss:	XLR-Buchse
Norm:	AES3, IEC60958, EIAJ CP1201, galvanisch getrennt
Samplefrequenzen:	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Bittiefe:	16 und 24 Bit

AES / EBU Ausgang

Anschluss:	XLR-Stecker
Norm:	AES3, IEC60958, EIAJ CP1201, galvanisch getrennt
Samplefrequenzen:	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (synchronisiert auf Eingang)
Bittiefe:	16 und 24 Bit

PULSE Eingang (2x)

Anschluss:	BNC
Pegel:	TTL Pegel, Schaltschwelle bei 1V, galvanisch getrennt
Impedanz:	47 kOhm
Eingangskapazität:	100 pF
Signalform:	Rechteck
Pulsrücken:	> 2,6 μ s
Bandbreite:	< 19 kHz (bei Puls-Pausenverhältnis 1:1)

PULSE Ausgang

Anschluss:	BNC
Pegel:	TTL Pegel, galvanisch getrennt
Impedanz:	1 kOhm

Alle Ein- und Ausgänge sind kurzfristig gegen Überspannungen geschützt.
Alle Ausgänge sind dauerkurzschlussfest.

Anzeigen (2x)

Pulseingang aktiviert:	LED aktiv
Pulseingang, anliegende Pulse:	blinkend in Teilverhältnis (1:32), wenn Pulse detektiert

Mechanische Eigenschaften

Gewicht:	750 g
Maße (B x T x H):	170 mm x 89 mm x 44 mm

vertreten durch: