

Beschreibung

Das passive Tonpegelverteilermodul PSM-3 ist ein hochwertiger einkanaliger Pegelverteiler von einem auf drei galvanisch getrennte Wege.

Das kleine, kompakte Verteilermodul PSM-3 ist äußerst vielseitig und flexibel in seiner Anwendung. Es lassen sich in Verbindung mit dem Mainframe MF-30 entsprechende passive Tonpegelverteiler beliebiger Größe und Kanalzahl aufbauen.

Description

The passive split module PSM-3 is a high quality one channel audio distributor with three transformer isolated outputs and switchable phantom power.


The small and compact PSM-3 is both versatile and flexible in its use. In combination with the MF-30 mainframe passive audio distribution systems of any size and quantity of channels can be built accordingly.

Technische Daten / Technical Data

Frequenzgang / frequency response	30 ... 20.000 Hz, $\pm 0,9$ dB, $R_L = 1$ kOhm
Eingang / Input	1 x XLR-female, additionally on VG32 bar, transformer balanced with separate static shielding
Ausgänge / Outputs	2 x XLR-male, 3 x on VG32 bar, transformer balanced Ausgänge entkoppelt über Widerstände 100 Ω 0,1% Output resistors decoupled 100 Ω , 0,1 %
Max Eingangspegel / Max. Inputlevel	+ 12 dBu (Line-Betrieb: $R_{quell} = 40 \Omega$) + 12 dBu (line operation @ $R_{source} = 40 \Omega$)
Klirrfaktor / THD	< 0,5% @ 40 Hz < 0,01% @ 1 kHz
Pegeldämpfung / Level Loss	< 5 dB ($R_{last} = 600 \Omega$, $R_{quell} = 150 \Omega$) < 5 dB ($R_{load} = 600 \Omega$, $R_{source} = 150 \Omega$)
Phantomspeisung / Phantom Power	switchable, 48 V ± 1 V acc. IEC
Nennpegel / Nominal Level	+ 6 dBu
Symmetriedämpfung / CMRR	> 60dB acc. IRT for inputs, > 41dB acc. IEC for outputs
Prüfspannung / Isolation voltage	3 kV (primary/secondary); 1,5 kV pri/sec vs. ground/shield
Input GND	switchable
Output GND	switchable on board with jumpers
Versorgung / Power Supply	+/- 15 V DC
Ausführung / Mounting	100 x 160 mm standard PCB with DI/C-connector, 10TE
Gewicht / Weight	0,4 kg

Technische Änderungen vorbehalten!

All technical data subject to change without notice!

Die alphaton-Produkte tragen das  -Zeichen.

PSM-3.09.03.2009