

4kanal Pegelverteiler 1:3 mit 48V-Phantomspeisung 4channel Audio Splitter 1:3 with phantom power supply

MPV-43P



Beschreibung

Die **alphaton** Mehrkanal-Pegelverteiler verteilen Mikrofon- und Leitungspegel (Nennpegel + 6 dBu) auf optimale Weise, d.h. klirrarm und ohne wesentliche Spannungsverluste auf mehrere Wege. Sie sind durch ihre hervorragenden technischen Werte für die Anwendung im Tonstudio, in der Außenübertragung (Rundfunk- und FS-Ton) und im Ela-Bereich geeignet. MPV-Verteiler bieten optimale Sicherheit bei Auftreten von Brummschleifen und Kurzschlüssen in Kabeln und Eingängen, bei Aufliegen von Spannungen, bei Fehlanpassungen usw. Die Prüfspannungsfestigkeit Eingang/Ausgang beträgt 3 kV. Die Geräte entsprechen somit VDE-Bestimmungen und IRT-Richtlinien. Jedem symmetrischen Eingang und Ausgang ist ein eigener Schirm zugeordnet, der bei ordnungsgemäßer Verdrahtung der Anschlussleitung optimale Brummeigenschaften durch Zuordnung der Erdpotentiale ermöglicht.

Herzstück der **alphaton** Mehrkanal-Pegelverteiler sind hochqualitative Trenntrafos, die sich auszeichnen durch

- äußerst geringe Eigenverluste
- linearen Frequenzgang
- Nennpegel, + 6 dBu, Mikrofon + Leitungspegel
- Isolationsspannung primär/sekundär von 3kVeff
- sehr hohe Unsymmetriedämpfung
- wirkungsvolle magnetische und statische Abschirmung

alphaton Mehrkanal-Pegelverteiler sind in einem 19"-Gehäuse untergebracht, besitzen standardmäßig 4 Eingänge, von denen auf je drei galvanisch getrennte Wege verteilt wird. Die „P“-Version verfügt zusätzlich über eine pro Kanal separat zuschaltbare, galvanisch getrennte Phantomspeisung.

Technische Daten / Technical Data

max. Pegel / max. level	+6 dBu
Frequenzgang / frequency response	30 ... 20.000 Hz, $\pm 0,9$ dB, $R_L = 1$ kOhm
Klirrfaktor / THD	K_3 (@30 Hz) $\leq 1,5$ %
Übersetzungsverhältnis / Turns ratio	1:1+:1+1
Übertragungsverhältnis / Impedance ratio	150:150+150+150
Primärquellwiderstand / Primary source impedance	≤ 150 Ohm
Sekundärabschluß-widerstand / Secondary load impedance	≥ 1 kOhm
Statische Abschirmung / Faraday Shielding	Mu-Metall, - 60 dB
Prüfspannung / Isolation voltage	3 kVeff (primary/secondary)
Klirrdämpfung / Rejection ratio @ +6dBu	k_3 30 Hz ≥ 45 dB, 1 kHz ≥ 75 dB
Unsymmetriedämpfung / Common mode rejection	≥ 60 dB
Phantomspeisung / Phantom Supply	48V max 10mA
Gehäuse & Abmessungen / Housing & Dimensions	19", 1 HE/U, 130mm Tiefe/Depth

Technische Änderungen vorbehalten!

All technical data subject to change without notice!

Die alphaton-Produkte tragen das  -Zeichen. WEEE-Reg.-Nr.: DE 15513279