

# Alphaton®

## 12(10)kanal Pegelverteiler 1:3 12(10)channel Audio Splitter 1:3

# MPV-123 (103)



### Beschreibung

Die **alphaton** Mehrkanal-Pegelverteiler verteilen Mikrofon- und Leitungspegel (Nennpegel + 6 dBu) auf optimale Weise, d.h. klirrarml 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, gegenüber Masse 1,5 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 12 (10) Eingänge, die auf je drei galvanisch getrennte Wege verteilt werden. Optional verfügt jeder Kanal über einen "Direct-Out", der direkt vom Verteilerzugang zum Hauptmischpult mit Phantomversorgung führt. Der "Direct-Out" kann auf eine Mehrfach-Steckverbindung (30/39polige Steckerleiste) geführt, so dass auf ein Mehrfachkabel zusammengefasst werden kann. Sonderausführungen mit anderen Steckverbindungen (XLR) sind möglich.

### 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	$\leq 150$ Ohm
Sekundärabschlußwiderstand / Sec. load impedance	$\geq 1$ kOhm
Statische Abschirmung / Faraday Shielding	Mu-Metall, - 60 dB
Prüfspannung / Isolation voltage	3 kV (primary/secondary); 1,5 kV pri/sec vs. ground/shield
Klirrdämpfung / Rejection ratio @ +6dBu	$k_3$ 30 Hz $\geq 45$ dB, 1 kHz $\geq 75$ dB
Unsymmetriedämpfung / Common mode rejection	$\geq 60$ dB
Gehäuse & Abmessungen / Housing & Dimensions	19", 3 HE/U, 130mm Tiefe/Depth

Technische Änderungen vorbehalten!

All technical data subject to change without notice!

Die alphaton-Produkte tragen das  -Zeichen.

MPV-123 (103), 30.09.2009

**Alphaton**

a product-line of:  
eine Produktlinie von:

**SHECK AUDIO** GmbH

III. Industriestrasse 5 · D-68804 Altlußheim  
Tel. +49-(0)6205-3522 · Fax +49-(0)6205-37413  
info@alphaton.com · www.alphaton.com