



### Beschreibung

Die **alphaton** Mehrkanal-Pegelverteiler verteilen Mikrofon- und Leitungspegel (Nennpegel + 6 dBu) auf optimale Weise, d.h. klirrfrei 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 4 Eingänge, von denen auf je drei galvanisch getrennte Wege verteilt wird. Optional verfügt jeder Kanal über einen "Direct-Out", der direkt vom Verteilereingang zum Hauptmischpult mit Phantomversorgung führt. Der "Direct-Out" wird als XLR-Stecker auf der Geräterückseite ausgeführt.

### 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 / Secondary 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
Erdungsanschluss / Earth	Polklemme (Geräterückseite)/ binding post on back
Gehäuse & Abmessungen / Housing & Dimensions	19", 1 HE/U, 100mm Tiefe/Depth

Technische Änderungen vorbehalten!

All technical data subject to change without notice!

Die alphaton-Produkte tragen das  -Zeichen.

MPV-43.doc, 06.07.2011