



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 Außenanlagen 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	≤ 150 Ohm
Sekundärabschluß-widerstand / Secondary load impedance	≥ 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 ≥ 45 dB, 1 kHz ≥ 75 dB
Unsymmetriedämpfung / Common mode rejection	≥ 60 dB
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, 07.02.2007