

SDV 1M 500

Digital Endstufe



Der Hochleistungsverstärker SDV 1M 500 in Modulformat mit 500 Watt Gesamtleistung verbessert die Klangeigenschaften deutlich, da auf einen 100V Ausgangsverstärker verzichtet werden kann. Er besitzt 2 Kanäle, schützt vor Kurzschluss, Überhitzung und einem Einschaltknacken. Integrierte neu entwickelte Impulsnetzteile sparen Strom. Er ist mit Speichermodulen für verschiedene Bedingungen erweiterbar.

Volldigitaler, modular aufgebauter 2Kanal-Leistungsverstärker, bestückt mit einem Stereo-Digital-Leistungsmodul mit insgesamt 500W/100V. Das Endstufenmodul hat eine von der Ausgangslast abhängige Leistung von bis zu 500W/100V. Es können variable Leistungen von z.B. 2x250W- 1x500W entnommen werden.

Die Leistungsausgänge besitzen keine 100V-Ausgangsübertrager mehr, dadurch ist eine deutlich verbesserte Klangeigenschaft gegenüber den klassischen 100V Verstärkern erreicht worden. Die integrierten Schutzschaltungen schützen den Endver-

stärker bei Übertemperatur und Kurzschluss. Eine Einschaltverzögerung unterdrückt wirksam das Einschaltknacken. Ein Limiter sorgt automatisch für ein verzerrungsfreies Ausgangssignal. Die Stromversorgung erfolgt über neu entwickelte Impulsnetzteile, welche in Abhängigkeit der benötigten Ausgangsleistung die Stromversorgung regelt. Somit wird nur so viel Leistung bereitgestellt wie auch tatsächlich benötigt wird. Die Verstärker sind dadurch sehr stromsparend.

Die Signaleingänge sind wahlweise mit folgenden Eingangsmodulen bestückbar: Analog (+6dB), Digital (AES3) und Digital optisch (TOSLink). Zur Signalweiterschleifung besitzt jeder Eingang einen entsprechenden Ausgang. Optional ist ein DSP-Modul erhältlich, welches über die Software auf die jeweiligen Endstufenmodule geschaltet werden kann. Die Einstellungen können abgespeichert und leicht über das Gerät abgerufen werden. Somit ist es möglich für jede Veranstaltung die optimale Einstellung abzurufen.

Technische Daten:	SDV 1M 500
Sinusleistung:	1 x 500 W oder 2 x 250 W
Musikleistung:	2 x 270 W
Frequenzgang (± 1 dB):	40 Hz - 20 kHz
Klirrfaktor:	< 0,2 %
Fremdspannungsabstand:	91 dB
Analoge Eingänge:	4 x 0,775 V = 0 dB / 15 kOhm
Digitale Eingänge:	AES/EBU 32 kHz bis 96 kHz
Digitale Ausgänge:	AES/EBU 48 kHz
Digitaler Signalpfad:	32 bit
Ausgänge erdfrei:	4 x 100 V / 25 Ohm
Schutzschaltungen:	Elektronischer Limiter. Kurzschluß- und Überlastungsschutz durch Begrenzen der Ausgangsleistung auf einen unkritischen Wert.
Netzspannung:	110 - 250 V / 50 - 60 Hz
Leerlaufleistungsaufnahme:	50 VA
Vollastleistungsaufnahme:	800 VA
Abmessungen (B x H x T):	483 x 88 x 300 mm
Gewicht:	11 kg

Keine Haftung für technische Änderungen oder Irrtum, Abbildung ähnlich, Änderungen vorbehalten.