

SDV 2M 1000

Digital Endstufe



Volldigitaler, modular aufgebauter 4Kanal-Leistungsverstärker, bestückt mit 2 Stereo-Digital-Leistungsmodulen mit insgesamt 1000W/100V. Jedes Endstufenmodul hat eine von der Ausgangslast abhängige Leistung von bis zu 500W/100V. Es können jedem Endstufenmodul 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 Endverstärker 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 (TOS-Link). Zur Signalweitschleifung 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 Änderungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.