

SDM 8120

Digitaler Automatismischverstärker



Der SDM 8120 ist ein ultrakompakter Automatismischverstärker mit digitaler Signalverarbeitung und digitaler 140 Watt Endstufe. Der Mischer verfügt über 5 symmetrische Mikrofoneingänge mit Phantomspeisung, 2 symmetrische Pegeleingänge und 2 umschaltbare Cinch-Eingänge. Mit einem zweiten SDM 8120 kann durch den Parallelbetrieb die Anzahl der Eingänge verdoppelt werden. Jeder Eingang ist ausgestattet mit einem 3-Band EQ für Höhen, Mitten und Tiefen, Verstärkungsautomatik, Rauschsperrung und Limiter. Die Eingangslautstärke jedes Kanals lässt sich mittels Tipptasten an der Gerätevorderseite direkt einstellen. In der Summe befindet sich ein Raumentzerrer mit 32 festgelegten Frequenzen und ± 15 dB Regelbereich. Der Mischverstärker hat 4 schaltbare 100V-Ausgänge mit einem gemeinsam einstellbarem Ausgangspegel. Zusätzlich gibt es noch einen digitalen AES3-Ausgang, einen einstellbaren XLR-Pegelausgang, einen Cinch-Aufnahmeausgang und einen Kopfhörerausgang. Durch die digitale Signalbearbeitung bietet die Mischstufe auch viele Logikfunktionen wie Prioritätsverwaltung, Ducking, Anzahl der maximal aktivierten Mikrofone, usw. An der Rückseite findet man eine serielle RS485-Schnittstelle zum Anschluss eines PC. Ein beleuchtetes LC-Display zum Anzeigen der verschiedenen Werte erleichtert die Einstellarbeiten. Der Mischverstärker ist zur Aufnahme von Sondermodulen wie Funkfernbedienung, Alarm-, Gong- und Sprachspeicher-Modulen vorbereitet.

Technische Daten:	
Ausgangsleistung:	120 W (Sinus) 140 W (Musik)
Klirrfaktor:	< 0,5 %
Frequenzgang (-3dB):	50 Hz - 18 kHz
Fremdspannungsabstand:	>85 dB
Ausgänge 100V:	83 Ohm mit insgesamt 4 Schaltern
Eingangsverstärkung:	53 dB (5Mikrofone) 0dB (2Pegel und 4 Cinch)
Phantomspeisung:	24 V- / 10 mA
Digitaler Signalpfad:	32 Bit
Wandlung:	20 Bit A/D - D/A-Wandler
Schnittstelle:	8 pol. RJ45 seriell RS 485
Netzspannung:	230V / 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme:	140 VA (Vollast) 10 VA (Leerlauf)
Abmessungen (B x H x T):	483 x 44 x 326 mm (19" / 1HE)
Gewicht:	8,84 kg