

300W Zweikanal Endstufe

Produktinformation
Januar 2001



- 300W an 8 Ohm pro Kanal
- Mehr als 1500W Leistung im gebrückten Modus
- Zwei massive 1,2kVA Trafo's
- Schaltbare symmetrische und unsymmetrische Eingänge
- Standby/BIAS-Down Steuerung via Triggereingang
- Doppelte, vergoldete Lautsprecherterminals
- Van den Hul Innenverkabelung
- Ausgangsstufe mit neuer dynamischer BIAS-Regelung
- 19" Einbauoption

Hintergrund

Die Meridian Verstärkertechnologie wurde über viele Jahre hinweg stetig weiterentwickelt und hat einige bemerkenswerte innovative Meilensteine der Meridian Geschichte hervorgebracht. Von diesen Meilensteinen profitieren oftmals auch andere Anwendungen. Das Konzept der 559 resultiert aus vollständig neuen Entwicklungen zur Wiedergabe neuer Audioformate. Dies geschah ursprünglich für Meridian's Lautsprecher Flaggschiff, die DSP8000.

Die Entwicklungsziele sowohl für die DSP8000 als auch für die 559 waren besonders hoch; niedrigstes Rauschen bei besonders hoher Dynamik wurde erforderlich, um neuen Formaten wie DVD-Audio und SACD gerecht zu werden.

Meridian 559

Der 559 ist ein extrem kräftiger Endverstärker mit unglaublicher Stromlieferfähigkeit, um niedrigste Lasten bis 1 Ohm zu treiben und dabei Ausgangsströme bis 150A ermöglicht. Das Netzteil verfügt über ein eigens entwickeltes Soft-Start System und zwei Rausch- und Brummarme, massive 1,2kVA Trafo's. Diese versorgen wiederum ein Stromversorgungssystem mit 80.000µF Filterkapazität.

Unsymmetrische Eingangssignale werden zunächst mittels der speziell entwickelten „Super Bal“-Technologie symmetriert, bevor sie in die Verstärkungssektion gelangen. Pro Kanal kommen zwanzig 16A Leistungstransistoren in „Super Class A“-Technologie und Meridian's eigene dynamische BIAS-Regelung zum Einsatz.



AUDIOREFERENCE

Audio Reference GmbH

Langenhorner Chaussee 3a
22335 Hamburg
T.: 040/53320359
F.: 040/53320459
www.audio-reference.de
info@audio-reference.de

Meridian Audio Limited

Stonehill, Stukeley Meadows
Huntingdon
Cambridgeshire PE29 6EX
T +44 (0) 1480 52144
F +44 (0) 1480 459934

Technische Daten

Ausgangsleistung:	300W pro Kanal an 8 Ohm bzw. 1 Kanal mit >1.500W an 4 Ohm gebrückt.
Verzerrungen:	<0,05%
Signal/Rauschabstand:	> -100dB
Eingänge:	Symmetrisch XLR und unsymmetrisch Cinch
Ausgänge:	Doppelte Auslegung für Bi-Wiring.
Konstruktion:	Zwanzig 16A Ausgangstransistoren pro Kanal und 80.000µF Filterkapazität. Extrem niedrige Gegenkopplung, DC- gekoppelt. Soft-Start und Thermoregelung
Bedienung:	Schalter an der Gerätefront für Power/Standby (BIAS down). Schalter an der Rückseite Symmetrischen/unsymmetrischen Betrieb sowie Brückenschaltung.
Gewicht:	37kg

Produktinformation
Januar 2001

- **300W an 8 Ohm pro Kanal**
- **Mehr als 1500W Leistung im gebrückten Modus**
- **Zwei massive 1,2kVA Trafo's**
- **Schaltbare symmetrische und unsymmetrische Eingänge**
- **Standby/BIAS-Down Steuerung via Triggereingang**
- **Doppelte, vergoldete Lautsprecherterminals**
- **Van den Hul Innenverkabelung**
- **Ausgangsstufe mit neuer dynamischer BIAS-Regelung**
- **19" Einbauoption**



AUDIOREFERENCE

Audio Reference GmbH
Langenhorner Chaussee 3a
22335 Hamburg
T.: 040/53320359
F.: 040/53320459
www.audio-reference.de
info@audio-reference.de

Meridian Audio Limited
Stonehill, Stukeley Meadows
Huntingdon
Cambridgeshire PE29 6EX
T +44 (0) 1480 52144
F +44 (0) 1480 459934