



G55 MEHRKANALENDSTUFE

5x100 Watt oder 2x300 Watt und 1x100 Watt

- Basierend auf der Endstufentechnologie der DSP8000
- Einzigartige Konstruktion mit ultra-niedriger Gegenkopplung
- Kondensatorloser Signalweg für schnellen, akkuraten Bass
- Trigger Eingang für On / Standby
- Symmetrische und unsymmetrische Eingänge

Auch wenn Meridian heute in erster Linie für seine Kompetenz in der Digitaltechnik bekannt ist, so liegen unsere Wurzeln doch in der analogen Welt. Tatsächlich sind süperbe analoge Schaltungen und Implementationen ein wichtiger Bestandteil aller Meridian Produkte. Die Endstufen der G-Serie sind die ideale Schnittstelle zur Verbindung der G-Serie Komponenten mit Passivlautsprechern anderer Hersteller. Sie verfügen über Meridian's neueste Verstärkertechnologien, welche für die Referenzlautsprecher DSP8000 entwickelt wurden. Alle Endverstärker der G-Serie ermöglichen die paarweise Zusammenschaltung von Kanälen (Brückenschaltung). Dies erhöht die Leistung und steigert die Flexibilität. Alle Kanäle sind in ihrer Verstärkungsleistung aneinander angeglichen (Gain-matched). Der Meridian G55 ist ein 5-Kanal Endverstärker mit einer Nennleistung von 100W pro Kanal an 8Ω. Es wurde besonderer Wert darauf gelegt, dass der G55 jeder-

zeit problemlos die geforderte Leistung liefern kann. Zwei massive, brummarne Ringkern-Transformatoren geben ihre Leistung an nicht weniger als 25 selektierte Paare Leistungstransistoren ab. Diese werden für eine optimale Leistungscharakteristik und höchste Effizienz sorgfältig temperaturüberwacht. Das Ergebnis ist ein klarer, offener Klang mit großem Detailreichtum und, bei Bedarf, dem nötigen ‚Punch‘ - egal bei welcher Lautstärke, vom mitternächtlichen Streichorchester bis Metallica zum Mittag. Die Verstärkermodule haben einen symmetrischen Aufbau mit elektrisch voll symmetrierten Eingängen. Es sind sowohl symmetrische als auch unsymmetrische Eingänge vorhanden, wobei unsymmetrisch eingespeiste Signale zunächst symmetriert werden, bevor sie in den Verstärkungsweig gelangen. Die einzelnen aktiven Eingangskomponenten sind paarweise thermisch und elektrisch abgeglichen und die Endstufen verfügen über eine aktive Biasregelung mit Thermosteuerung,



die permanent den aktuellen Temperatur- und Strombedarf für jeden Lautstärkebereich regelt. Der vollständig DC-gekoppelte Signalweg ist frei von Kondensatoren, während die im Netzteil verwendeten Kondensatoren höchsten audiophilen Ansprüchen genügen. Ihr einzigartiges ‚low-feedback‘-Design sorgt für niedrigste Transienten- und Intermodulationsverzerrungen, und ermöglicht hervorragende Klarheit und Transparenz im gesamten hörbaren Spektrum, mit einer Ausgangsimpedanz nahe Null, sowie stabilen 100W Nennleistung pro Kanal an 8Ω. Genug für praktisch jedes hochwertige, passive Lautsprechersystem. Der Triggereingang erlaubt das ferngesteuerte Ein- und Ausschalten des Gerätes von Ihrem Vorverstärker. Trigger- und andere Steuersignale sind galvanisch (via Optokoppler) vom Verstärkerzweig isoliert. Im Standby sorgt eine Erhaltungsspannung dafür, dass Sie nach dem Einschalten nicht erst eine

halbe Stunde warten müssen, bis die optimale klangliche Performance erreicht ist: sie ist sofort da. Es gibt zwei äußerst robuste und für große Kabelquerschnitte geeignete Sets Lautsprecherterminals pro Kanal. Sie sind zur Vermeidung von Signalverlusten mittels hochwertiger Van den Hul Silberverkabelung mit den Endstufen verbunden. Die Endverstärker verfügen über elektronische Schutzschaltungen gegen Kurzschluss und Überhitzung. Die äußeren beiden Kanalpaare können zur Erhöhung der Leistung und für einen flexiblen Einsatz gebrückt werden. An der Front befinden sich Anzeigen für den Betriebszustand wie Standby, Betrieb (jeder Kanal mit eigener Anzeige) oder Off-Line (Überhitzung, Kurzschluss). Die flexible 5-30V, AC/DC Trigger-Option erlaubt die Fernsteuerung des Gerätes in Verbindung mit dem Rest des Systems.

Technische Daten

Ausgangsleistung	5 x 100W an 8Ω, oder 2 Kanäle mit >300W an 8Ω gebrückt plus 1 Kanal mit 100W an 8Ω.
Verzerrungen	< 0,01%
Signal / Rauschabstände	Besser als -100dB
Eingänge	unsymmetrische via Cinch, symmetrische Eingänge via XLR-3F
Ausgänge	Doppelte Ausgangsterminals für Bi-Wiring
Aufbau	25 Paar Ausgangstransistoren, high-quality Siebkondensatoren mit insges. 68.000µF. Magnetisch optimiertes Schaltungsdesign mit extrem geringer Gegenkopplung. Schutzschaltung gegen DC und thermische Überlastung. Soft-Start Funktion.
Bedienung	Hauptschalter an der Rückseite, Schalter für Brückenmodus und symmetr./unsymmetr. Eingang
Anzeigen	Bi-Color Power-LED, Betriebsanzeigen für Kanäle
Trigger	5-30V, AC/DC Trigger für ON/OFF
Abmessungen	B 440mm x T 350mm (plus Anschlüsse) x H 132mm
Gewicht	20 Kilogramm
Ausführungen	Meridian schwarz oder silber, Metall und Glas
Schrankeinbau	Kit erhältlich über den autorisierten Fachhandel



Audio Reference GmbH
Alsterkrugchausee 435
22335 Hamburg

Tel.: 0049 (0)40 - 533 20 359
Fax: 0049 (0)40 - 533 20 459
Alle Rechte vorbehalten.

www.audio-reference.de
info@audio-reference.de