



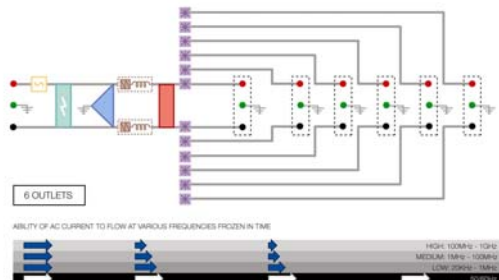
Neu: Sirius

IsoTek setzt die erfolgreiche Suche nach stetig verbesserten Lösungen für Audio- und Videoanwendungen mit der Entwicklung der Sirius fort - einer neuen Verteilerleiste mit sechs Steckplätzen. Als erstes Produkt aus der neuen EVO3 Serie, das speziell für Audioanwendungen konzipiert wurde, bietet die Sirius nicht nur unvergleichliche Ausstattung für einen erschwinglichen Preis, sondern auch viele Anleihen an IsoTeks neuste Entwicklungen: ‚Inductive Resistance Gate‘, ‚Kirchhoffs Equal Resistance Path‘ sowie wirkungsvolle Schutzschaltungen.

Inductive Resistance Gate

2004 hat IsoTek das Gating- Konzept im mehrfach prämierten GII Minisub Stromverteiler eingeführt. Für die Entwicklung der EVO3 Serie haben sich die IsoTek Ingenieure als Ziel gesetzt, einen Teil der Technologien, die für die Flugschiff-Produkte entwickelt worden waren, zu kombinieren und in das Konzept der neuen EVO3 Geräte, wie der Sirius aus der Einstiegsklasse, zu integrieren.

Gating erzeugt die ideale Arbeitsumgebung für IsoTeks einzigartige Filter und sorgt gleichzeitig für optimale Separation der Ausgänge voneinander. Dieses System bietet, wenn es mit der Proprietären Polaris-X Schaltung kombiniert wird, hervorragende Isolation zwischen den Ausgängen ohne den maximal möglichen Stromfluss zu begrenzen. Gating und Polaris-X wurden nun erstmals kombiniert und mit Hilfe von innovativen Bauteilen in die Sirius Verteilersteckdose integriert. Sirius ist mit einer Variation der Gating Technologie ausgestattet, die wir ‚Inductive Resistance Gate‘, nennen, und die auf Prinzipien basiert, die Michael Faraday schon 1839 entdeckt hat. Dabei geht es um die Zusammenhänge zwischen Elektrizität und Magnetismus, und Faraday hat schnell bemerkt, dass es Unvollkommenheiten in allen Materialien gibt, die wir heute als Widerstand bezeichnen und als unvermeidlichen Nebeneffekt kennen. IsoTek hat jedoch diese Negativeffekte durch innovative Forschung für sich nutzbar gemacht und in einen positiven Effekt umgewandelt, der Induktivität und Widerstand der Schaltung in der Sirius ausbalanciert und so für optimale Wirksamkeit des EVO3 Filters sorgt.



K.E.R.P. Technologie

Schon immer hat IsoTek perfekt ausbalancierte Schaltungen konzipiert, die auf den Kirchhoffschen Gesetzen basieren. Bisher hat das Entwicklungsteam dieses Ziel jedoch nur in der Referenzklasse der Power Conditioner vollständig erreichen können. Durch andauernde Forschung und Entwicklung wurden Materialkombinationen herausgefunden, die bei korrekter Anwendung diese Konzepte schon bei der deutlich preisgünstigeren Sirius umsetzen lassen.

Dieser Durchbruch, den wir ‚Kirchhoff's Equal Resistance Path‘ (oder abgekürzt K.E.R.P.) nennen, stellt optimale Stromverteilung zwischen den einzelnen Anschlüssen sicher.

Überspannungsschutz neu definiert

Gleichzeitig mit der Verbesserung der Klangqualität Der angeschlossenen Geräte sollten Stromverteiler adäquaten Schutz für das AV-System und den Stromverteiler selbst bieten. IsoTek hat diesen Aspekt schon immer sehr ernst genommen, und Produkte mit einzigartigen, alltagstauglichen Lösungen versehen, die anderen Produkten weit überlegen sind.

Die Geräte der neuen EVO3 Serie, zu der auch die Sirius gehört, beinhalten IsoTeks bisher aufwändigste Schutzschaltung. Um wirklich effektiv zu funktionieren, ist es wichtig, dass Aufbereitung und Schutzschaltung in einem Gerät wie Sirius zweckdienlich aufgebaut werden und einen angemessenes Niveau von Schutzwirkung für jede erdenkliche Anforderung erreichen. Für einen High-Quality Stromverteiler, der speziell für den HiFi - Markt entwickelt wurde, sind dies: Netzspannung, Überspannungen, Klangqualität und, besonders wichtig: Sicherheit.

Viele Produkte, die heute von Mitbewerbern angeboten werden, punkten auf den ersten Blick mit guten technischen Daten, aber treffen damit nicht die Aspekte, die die Alltagstauglichkeit ausmachen. Als Beispiel: durch extrem überdimensionierte Bauteile zum Spannungsschutz wird impliziert, dass eine nahezu magische Sicherheit vor Unwettern gewährt wird. Aber: Schon ein durchschnittliches Gewitter kann mühelos ein ganzes Haus zerstören. Tatsächlich ist die viel größere Gefahr der Verlust des Neutralleiters nach einer Mehrphasenverteilung aus dem lokalen Versorgungsnetz, genauer: der Neutralleiter könnte in einem Sturm eine Phase berühren. Genau in diesem Fall muss die

Schutzschaltung rechtzeitig den Stromfluss mit einer Thermosicherung unterbrechen. Bei 90% der Produkte am Markt fehlen diese Vorrichtungen, die im Alltag jedoch von sehr hoher Relevanz für die versprochene Wirksamkeit sind. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Neutralisierung von Spannungstransienten, die durch Schaltvorgänge entstehen und regelmäßig Spannungen von 6000 V erreichen.

Durch den wirksamen Einsatz hochwertiger Bauteile erreicht IsoTek bei der EVO3 Serie eine vollständige Kompensation dieser Überspannungen und erhöht gleichzeitig die Klangqualität des Systems. IsoTeks Schutzschaltungen bieten alltagstaugliche Lösungen für alltägliche Probleme und gehören somit zu den Besten, die die Industrie heute bietet.

Wir denken an die Zukunft

IsoTek hat den Umweltschutz immer als wichtigen Bestandteil in die Produktentwicklung einbezogen. Zu diesem Zeitpunkt erfüllt IsoTek alle gesetzlichen Vorgaben in Bezug auf Recycling und bleifreie Bauteile. Darüber hinaus übertreffen die neuen EVO3 Produkte schon jetzt die geplanten Grenzwerte über Stromverbrauch (so ist es zum Beispiel vorgesehen, dass Geräte im Stand-by Betrieb weniger als 0,5W verbrauchen sollen). Sirius übertrifft diese gesetzlichen Anforderungen und ist trotzdem in keiner Hinsicht kompromissbehaftet. Außerdem haben alle IsoTek Produkte eine 25 Jahre lange Garantie. Anders als viele Produkte für Stromverteilung und Aufbereitung am Markt, sind IsoTek Produkte auf Langlebigkeit ausgelegt – aus Umweltschutzaspekten ist dies die wichtigste Eigenschaft eines Gerätes.

Ausstattung:

- Inductive Resistance Gate
- Kirchhoff's Equal Resistance Path
- kurzzeitig 22.500 Ampere Absorptionsvermögen
- Isolation der Komponenten voneinander
- Mehr als 50dB Störunterdrückung bei 100kHz
- Einfache Installation
- Integrierte Wandbefestigung
- Stabiles und langlebiges Gehäuse
- Umweltbewusstes Design
- 25 Jahre Garantie.

Technische Daten

Steckplätze: 6

Eingang: IEC, mit Feinsicherung

Betriebsspannung: 100-240VAC / 50Hz–60Hz

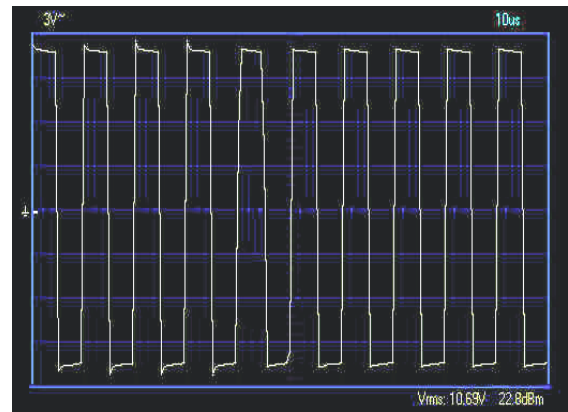
Belastbarkeit: 10A

Ausgangsleistung (230V): 2300W

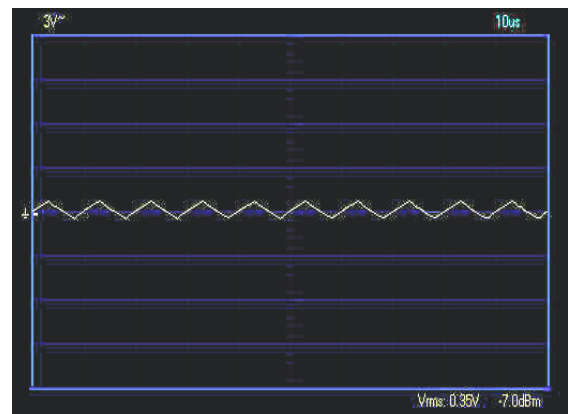
Abmessungen (B x H x T): 88 x 50 x 480mm

Gewicht (kg): 2.0kg

Wirksamkeit:



100kHz Referenzsignal



Sirius: -56.35 dB @ 100kHz

isoTek®
www.isoteksystems.com

Deutschlandvertrieb:
Connect Audio Vertrieb GmbH • Neue Strasse 11
65520 Bad Camberg
Phone: 06434.5001 • www.connectaudio.de