

PRESS RELEASE

NEW V5 SYNCRO UNI 16



Erhältlich in schwarz und silber eloxiertem Gehäuse.

EINLEITUNG

Syncro Uni verfügt über eine einzigartige Elektronik zur Gleichstromunterdrückung, die die Sinuswelle des Netzes auf der Null-Volt-Linie neu ausrichtet, um Transformatorbrummen und Vibrationen drastisch zu reduzieren/zu unterdrücken. Dieses hochentwickelte Produkt kann unabhängig für eine einzelne Komponente oder in Kombination mit einem anderen IsoTek Power Cleaner als Upgrade verwendet werden, um eine symmetrische Sinuswelle an allen Ausgangsbuchsen zu liefern.

Die neueste Version von IsoTeks innovativem und ursprünglichem DC-Cancelling-System, das vor fast 15 Jahren auf den Markt kam, verbessert das Design mit 260 % mehr Stromkapazität und einer entsprechenden Verringerung der Impedanz. Der interne Spitzenstrom liegt jetzt bei 32 Ampere!

FEATURES

- Geeignet für alle Audio-, AV-, und Netzwerksysteme.
- Entfernt Gleichstrom aus der Netzspannung - dämpft effektiv die Hintergrundstörungen.
- Kein Verlust an Dynamik oder Basswiedergabe, Verringerung von Verzerrungen bei verbesserter Offenheit und Einschwingverhalten. Harmonische und realitätsnähere Klangwiedergabe.
- Entfernt und reduziert Transformatorvibrationen und Brummen und verbessert die Leistung der Komponenten durch Reduzierung der Störungen durch Mikroresonanzen.
- Reduziert und verringert die Wärmeentwicklung in den Transformatoren der Komponenten, was zu einer längeren Lebensdauer mit weniger Wartungs- und Instandhaltungsproblemen (der angeschlossenen Geräte) führt.
- Filtert bis zu 4 Volt-DC (VDC) und ist damit für alle zukünftigen elektrischen Geräte, die Gleichspannung erzeugen könnten, bestens gerüstet.
- Verbessert die Dynamik und den Frequenzbereich erheblich und sorgt für ein korrekteres Timing, insbesondere im Bassbereich mit größerem Raumgefühl.
- Verwendung zwischen vorhandenen Stromverteilern und der Wandsteckdose zur Performance-Steigerung.
- Vollkommen sternförmiges Erdungs-Netzwerk.
- Mehrsträngige, versilberte 6n OFC-Innenverkabelung mit FEP-Dielektrikum.
- Verwenden Sie das spezielle Premier IEC C19-Netzkabel von IsoTek.
- Erhältlich mit UK-, EU-, US-, AU- und CH-Steckdosen.

DESIGN

IsoTek's neueste Version des innovativen und originalen DC-Cancelling-Systems, das vor fast 15 Jahren auf den Markt kam, verbessert das Design mit 260% mehr Stromkapazität und einer entsprechenden Reduzierung der Impedanz. Der interne Spitzenstrom liegt jetzt bei 32 Ampere!

Die neue V5-Leiterplatte wurde vollständig optimiert und die verwendete Menge an Kupfer im Vergleich zum Industriestandard verdoppelt. Um die Leistung weiter zu verbessern, verwendet IsoTek ein Minimum von 36

Kondensatoren, die alle aus hochwertigem Kupfer/Silber bestehen und zusammen eine außergewöhnliche Leistung von 169.000µF bieten. Alle in dieser neuen V5-Version spezifizierten elektrischen Bauteile wurden ebenfalls aufgerüstet und überspezifiziert, um einen Überspannungsschutz von über 500 Ampere Spitze zu bieten.

Der V5 Syncro Uni wurde entwickelt, um Transformatorvibrationen und Brummen von Transformatoren in elektronischen Geräten, im Allgemeinen mechanische Vibrationen, drastisch zu reduzieren/zu unterdrücken. V5 Syncro Uni kann auch als „Vorfilter“ verwendet werden, der mit jedem Stromkabel oder Stromverteiler verwendet werden kann. V5 Syncro Uni reduziert den unerwünschten Gleichstrom (DC) aus dem Stromnetz, der in der Netzspannung nicht vorhanden sein sollte, erheblich. Das Gerät lässt sich mit Standard- oder besseren Netzkabeln betreiben.

Der so genannte „Gleichstrom im Netz“ ist ein immer häufiger auftretendes Problem, welches die Qualität der Stromversorgung in Ihrem Haus beeinträchtigt. Verursacht wird es durch eine Vielzahl von elektronischen Geräten, die an das Stromnetz angeschlossen sind. Bei diesen Geräten wird in der Regel eine Diode in Reihe geschaltet, z. B. bei Dimmern, Haartrocknern und Kaffeemaschinen. Aber das ist noch nicht alles: Sonnenkollektoren auf dem Dach, Aufzüge und Schnellladestationen für Elektroautos verursachen noch mehr Gleichstromprobleme. Diese können sich in Ihrem Haus, in Ihrer Nachbarschaft oder sogar weiter weg befinden. Streng genommen ist das Problem mit Gleichstrom im Netz, wie es genannt wird, die Unausgewogenheit der Sinuswelle des Netzes auf der Null-Volt-Leitung. Es kann beträchtliche mechanische Vibrationen in Produkten verursachen (nicht nur in Verstärkern, sondern in der gesamten Elektronik), die die Leistung drastisch beeinträchtigen.

Es handelt sich dabei um das seltsamste aller Probleme auf der Wechselstromleitung, welches eine Eigenart des magnetischen Schaltkreisdesigns ist. Ein einfacher Föhn kann in großen Verstärkertransformatoren massive Störungen verursachen. IsoTek hat eine Reihe von Geräten mit der Bezeichnung „Syncro“ entwickelt, die eine einzigartige Elektronik zur Gleichstromunterdrückung enthalten, welche die Sinuswelle des Netzes auf der Null-Volt-Linie neu ausrichtet, um das Brummen von Transformatoren drastisch zu reduzieren/zu unterdrücken; die Schaltung synchronisiert die Netzversorgung, um eine perfekt symmetrische Sinuswelle zu liefern, was auch bei der Verwendung mit Audio-, AV- oder Netzwerkelektronik eine deutliche Verbesserung darstellt.

Dieser Gleichstrom beeinträchtigt die Leistung und Linearität der Stromversorgung von elektronischen Geräten. Er führt zum Beispiel dazu, dass der Eisenkern von Transformatoren gesättigt wird, was zu mechanischen Vibrationen und unnötiger Wärmeentwicklung führt, wodurch Transformatoren physikalisch brummen. Durch die Verringerung der Mikrovibrationen und der Wärmeentwicklung reduziert V5 Syncro Uni Wartungsprobleme und erhöht die Lebensdauer der angeschlossenen Komponenten. Darüber hinaus wird der Klang deutlich verbessert und unmittelbarer, Sie hören die Musik und nicht die Unregelmäßigkeiten von Netzunsymmetrien und Verzerrungen/Störungen. Der V5 Syncro DC-Filter von IsoTek dämpft NICHT die Dynamik! Die Dynamik wird erheblich verbessert, da die Endstufe mehr Strom aufnehmen kann, wenn die Sättigung des Transformators reduziert ist.

Die V5 Syncro Uni 16 Platine kann intern problemlos mit 32A betrieben werden und ermöglicht eine maximale Übertragungsleistung von bis zu 7.360W. Um jedoch absolute Zuverlässigkeit und gleichbleibende Leistung zu gewährleisten, wurde das Gerät konservativ auf einen Standard 16A Eingang beschränkt.

Das Gehäuse aus Stahl und Aluminium misst 250 mm in der Länge, 150 mm in der Breite und 85 mm in der Höhe. Der V5 Syncro Uni verfügt über eine einzigartige Elektronik zur Gleichstromunterdrückung, welche die Sinuswelle des Netzes auf der Null-Volt-Linie neu ausrichtet, um das Brummen des Transformators drastisch zu reduzieren/zu unterdrücken; die Schaltung synchronisiert die Netzversorgung, um eine perfekt symmetrische Sinuswelle zu liefern, die auch bei der Verwendung mit elektrischen Einzelkomponenten eine deutliche Klangverbesserung bewirkt. Die interne Verdrahtung ist von höchstem Standard, reine 6n sauerstofffreie und versilberte Kupferlitzen bieten einen niedrigen Widerstand und eine hohe Stromstärke. Als Dielektrikum wird FEP (fluoriertes Ethylenpropylen) verwendet. FEP ist ein zähes, flexibles Copolymer aus Tetrafluorethylen und Hexafluorpropylen, das häufig in der Luft- und Raumfahrt verwendet wird und hervorragende dielektrische Eigenschaften aufweist. FEP wird zum Schutz der Leiter verwendet, um das ultimative interne Stromversorgungssystem zu ermöglichen.

Die interne Verdrahtung von IsoTek-Produkten ist auf die Palette der IsoTek-Netzkabel abgestimmt. Ein kritischer, aber übersehener Bereich ist die Beibehaltung von Gemeinsamkeiten im Design und in den Materialeigenschaften eines Audiosystems, egal ob es sich um signalführende Kabel oder um die eingesetzten Stromkabel und Stromverteiler handelt.

SPEZIFIKATIONEN

Leiter:	versilberte 6n OFC-Kupferleiter
Dielektrikum:	FEP (Fluoriertes Ethylen-Propylen)
Netzeingang:	16A IEC C20
Netzspannung:	100-240V
Netzfrequenz:	50-60Hz
Abmessungen:	150 x 85 x 250mm (BxHxT)
Gewicht:	2.0Kg

ÜBER ISOTEK

IsoTek wurde 2001 in Hampshire, England, gegründet und gilt als weltweiter Marktführer bei Geräten zur Stromverbrauchsoptimierung für AV-Systeme. Seit mehr als zwei Jahrzehnten steht das Unternehmen an der Spitze der Design-Innovationen. Die mehrfach preisgekrönten Geräte des Unternehmens zur Leistungsoptimierung enthalten einzigartige Technologien zur Verbesserung der Klang- und Bildqualität. Die firmeneigenen Systeme von IsoTek filtern die Haushaltsstromversorgung und regulieren deren Verteilung für eine reinere, stabilere Leistung.

IsoTek ist in über 55 Ländern weltweit erhältlich und hat weit über 200.000 zufriedene Kunden rund um den Globus. Das Unternehmen bietet eine umfassende Palette von Lösungen für AV-Enthusiasten, unabhängig von ihrem Budget.

EMBARGO: 01-12-2024

Zur offiziellen Verwendung durch die Presse nach dem 1. Dezember 2024.