



no sound / just music

Die wesentlichen Vorteile von Torus Power

Mehr Dynamik für eine überragende Audioqualität

Torus Power bietet eine sehr niedrige Quellimpedanz für angeschlossene Geräte. Eine niederohmige Stromquelle ermöglicht eine sofortige Bereitstellung hoher Ströme und stellt sicher, dass die Komponenten nicht in ihrer Leistung begrenzt werden.

Ein 15A oder 20A Torus Toroidal Power Isolation Transformer kann 300A oder 400A Spitzen liefern, wenn das System es verlangt, so dass die höchsten Leistungsverstärker maximale Leistung und Dynamik ohne Begrenzungen oder sonstige Kompromisse liefern können.

Die hohe Spitzenstromlieferfähigkeit ist der Grund für den erweiterten Dynamikbereich, der bei der Verwendung von Torus Power erreicht wird.

Schützt Ihre Geräte wirkungsvoll vor Überspannung

Torus Power verwendet die sogenannte „Serienmodus-SMSS-Technologie (Surge Suppression)“, um Ihre Anlage vor schädlichen Blitzeinschlägen und Spannungsspitzen zu schützen. Die Überspannungsunterdrückung im Serienmodus von Torus Power überbrückt die Spannungsspitze nicht wie bei MOV's gegen Masse, so dass die Masse stabil und unbelastet bleibt. Die Überspannungsunterdrückung von Torus Power hat einen Klemmspannungseintritt, der Spannungsspitzen von mehr als 2V über der maximalen Nennspannung absorbiert. Torus-Geräte werden gebaut, um die IEEE-Standards zu übertreffen, die von den Produkten verlangen, dass sie Lichtschlägen von 6000 Volt, 3000 Ampere und 1000 Wiederholungen standhalten.



no sound / just music

Vollständige Isolation vom externen Stromnetz

Torus Power bietet eine vollständige Isolation vom externen Stromnetz durch einen von Plitron entwickelten und gebauten Ringkernisolationstransformator, der elektrische Störungen durch Quellen wie Motoren, Leuchten, PCs, Dimmer etc, die häufig in der häuslichen Umgebung vorkommen, eliminiert. Daher ist die Stromversorgung Ihres Systems über einen Torus Power Trenntrafo unendlich besser als der Anschluss Ihrer Geräte an die Wandsteckdose.

Bessere Erdung und höhere Leistungsfähigkeit

Torus Power baut viele Modelle mit Leistungen oberhalb von 20 Ampere, eine Leistung bei der die meisten anderen Hersteller aufhören. Tatsächlich baut Torus Power Modelle mit Nennleistungen von sogar 90 Ampere, 100 Ampere und mehr, um eine Vielzahl von Anwendungen für den Wohn-, Gewerbe-, Profi- und Industriebereich zu ermöglichen. Die Verwendung eines einzelnen, größeren Trenntransformators für Stromversorgungssysteme sorgt für eine bessere Masseverbindung, senkt den Rauschpegel des gesamten Systems und reduziert effektiv die Möglichkeit von Erdschleifen.

Torus Power Units arbeiten geräuschlos

Torus Power verwendet Plitrons „LONO“-Technologie (Low Noise), die hörbares Rauschen im Leistungstransformator unabhängig von Netzbedingungen, DC-Offset und Überspannung eliminiert. Die Torus Power-Produkte arbeiten auf dem NC10-Niveau, gemessen an der Standard-NC (Noise Criterion)-Bewertung, was sie ideal für den Einsatz in selbst den anspruchsvollsten Umgebungen wie professionellen Aufnahme- und Rundfunkstudios sowie in Heimkinos und großen Audio/Videosystemen macht.



no sound / just music

Sauberer Strom sorgt für einen saubereren Klang

Torus Power-Produkte verwenden Plitron „NBT“ (Narrow Bandwidth Technology), um differentielles und Gleichtaktrauschen ohne externe Schaltungen oder Komponenten zu dämpfen. Die NBT-Technologie beginnt bei einer niedrigeren Eckfrequenz (2 kHz) als andere Systeme und das Ergebnis ist erschreckend. Bei Audio- und Videosystemen sind dramatische Verbesserungen umgehend wahrnehmbar.

Automatische Spannungsregelung (AVR)

Die automatische Spannungsregelung verbessert die Leistung und die Langlebigkeit der Geräte.

Die automatische Spannungsregelung (AVR) von Torus Power sorgt für eine stabile Spannung der angeschlossenen Geräte, unabhängig von Schwankungen der eingehenden Netzspannung. Spannungsschwankungen belasten elektronische Komponenten und empfindliche Mikroprozessoren innerhalb der Komponenten, was oft zu einem vorzeitigen Ausfall führt. Mit der Verschlechterung der Stromnetze weltweit bietet die automatische Spannungsregelung die zusätzliche Garantie für Spitzenleistung und Langlebigkeit Ihrer wertvollen Audio- und Videogeräte.

IP-basierte Ethernet-Überwachung und -Steuerung

Die IP-adressierbaren Modelle von Torus Power erfüllen die Anforderungen der kundenspezifischen Installationsindustrie mit Cloud-Steuerung oder IP-basierter Überwachung und Steuerung. Alle AVR- und AVR2-Modelle verfügen über eine eingebaute Webbrowser-Schnittstelle, die im lokalen Netzwerk, über VPN oder über ihiji Remote Network Management zugänglich ist. Weitere nützliche Funktionen sind die Passwortsteuerung, die automatische Benachrichtigung per E-Mail über Fehlerzustände und das verzögerte Einschalten (5 Sekunden) beim Einschalten oder Wiederherstellen. Alle Torus-Modelle, die mit der AVR-Funktion ausgestattet sind, verfügen auch über eine RS232-Steuerung und sind mit den Systemen Crestron und Savant kompatibel.



no sound / just music

Benutzerdefinierte Steuerung

Die AVR2-Serie erweitert die Funktionen um individuelle IP-adressierbare Duplex-Steckdosenzonen, Zeitplanung und automatische Neustartfunktionen. Kompatibel mit ihiji Cloud-basierter Überwachung und Kontrolle. Crestron- und Savant-Module sind ebenfalls verfügbar.