

MPC1500AC

Netzfilter / Verteiler



Clean!

Der heutige Wechselstrom ist übersät mit „Nebenprodukten“ vom Betrieb von Millionen von Personalcomputern, Satelliten-Set-Top-Boxen und unzähligen, Rauscherscheinungen hervorrufenden Geräten. Dieses Rauschen, das bis in den Megahertz-Bereich hineinreicht, schwächt viele traditionelle Audio- und Videostromversorgungen und stellt ein Leistungshindernis für diejenigen dar, welche das Allerbeste aus ihren Systemen herausholen wollen. Der Power Controller als allererstes Produkt dieser Art von McIntosh bietet eine völlige Trennung, ein geringes Rauschen und eine maximale Leistungsübertragung, um die bestmögliche Leistung bei Ihren McIntosh-Komponenten freizusetzen.

Beim MPC1500 kommt ein Ringkerntransformator zur Anwendung, der speziell gewickelt ist, um als Tiefpassfilter zum Entfernen von unerwünschtem Oberwellenrauschen beim Netzeingang und von Rauschen, das von Elektromotoren, Dimmern und anderen Störquellen im Heimbereich ausgeht, zu dienen. Da beim MPC1500 ein Transformator zum Einsatz kommt, koppelt er alle angeschlossenen Komponenten vom Netz ab, was eine effiziente Abschwächung des erzeugten Rauschens im Bereich von 1 kHz bis 1 MHz ermöglicht. Damit maximiert der MPC1500 die Betriebsleistung aller angeschlossenen Komponenten. Eine hervorragende Fertigungstechnik und Qualitätskontrolle sichern ab, dass der Transformator des MPC1500 vollkommen ruhig läuft und keinerlei hörbares Rauschen aussendet.

Die Entscheidung für die Nutzung einer kostspieligeren Transformator-basierten Rauschunterdrückungs-Lösung beim MPC1500 resultiert in einem wichtigen Nebennutzen: Mit dieser Lösung wird die Übergangsimpedanz des Netzes verringert. Das Ergebnis besteht darin, dass alle Komponenten (vor allem die Leistungsverstärker) den Strom beim Anschluss über den MPC1500 effektiver ziehen können, als dies beim Direktanschluss an die Netzsteckdose möglich ist.

Die Natur der Musik, die wild dynamisch und unglaublich komplex sein kann, stellt an den Leistungsverstärker enorme Anforderungen. Bei der Anwendung des MPC1500 bleiben sowohl der Ton als auch die Klangfarbe außergewöhnlich reell. Die Abbildung ist klar, und die Dynamikkontraste werden ungeachtet der Intensität des Wiedergabematerial aufgelöst. Der MPC1500 bietet das letzte Quäntchen an Verfeinerung, von dem selbst die höchstentwickeltem Systeme noch profitieren können.



Technische Daten

Spannungsregulierung +/- 2.5%

12 Anschlüsse

Steuerung (Power Control) von 6 Kreisen

Maximale Leistung: Bis zu 1.350 Watt

2 VU Meter für Ampere und Volt

Abmessungen (BxHxT): 45 x 19,4 x 56 cm

Gewicht: 40 kg