Produktinformation

LNI-2 DC filter an stabilizer

Art-Nr.: 1001160 / Marke: RME



548,99EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Ab Lager: 1–2 Werktage

Konnektivität:	Ethernet
Modell:	LNI-2 DC filter an stabilizer
Produktart:	Elektronik
Elektronik-Typ:	Netzteile & Zubehör

LNI-2 DC

Einzigartiges, aktives Filter mit galvanischer Trennung für den Einsatz an DC-Netzteilen.

Mit dem LNI-2 DC präsentiert RME ein aktives DC-Filter im kompakten und portablen Gehäuse. Das LNI-2 DC trennt, regeneriert und ?ltert das Ausgangssignal jedes beliebigen 12 Volt DC-Netzteils, sorgt dabei für eine erhebliche Verbesserung der Gleichspannungsstabilität und eine extrem saubere 12V-Spannungsversorgung. Das Ergebnis ist ein optimiertes Audiosignal und Klangbild ohne Brumm?, Summ? und andere Störgeräusche, die sowohl durch Netzteile als auch ein verunreinigtes Stromnetz auftreten können.

Die Wirkungsweise des LNI-2 DC basiert auf zwei zentralen Merkmalen: galvanische Trennung und RMEs exklusives ?Filter. Durch die galvanische Trennung wird der bei Schaltnetzteilen übliche Leckstromanteil deutlich reduziert, gleichzeitig wird die kapazitive Kopplung zwischen Eingang und Ausgang von typischerweise 1 nF (Nano-Farad) auf weniger als 35 pF (Pico-Farad) reduziert um Störgeräusche durch den Leckstrom zu verhindern.

Das ?Filter (sprich: Mü-Filter) des LNI-2 DC besteht aus einem diskreten Linearregler mit extrem geringem Rauschen (nur wenige Mikro-Volt), Soft-Start, Überlast- und Überhitzungsschutz sowie Sensortechnologie.

Produktinformation

Das LNI-2 DC arbeitet mit Stromquellen von 9V-18V DC (Eingang) und liefert dabei stets eine konstante, perfekte Spannung von 12,0V mit 2A an seinem verriegelbaren Ausgang. Hierfür sorgt die integrierte Sensortechnologie des µFilters, welche die Ausgangsspannung direkt am DC-Stecker des mitgelieferten 4-adrigen Spezialkabels prüft und vergleicht und auf diese Weise Last-abhängige Spannungsabfälle vollständig eliminiert.

Das LNI-2 DC arbeitet mit Stromquellen von 9V-18V DC (Eingang) und liefert dabei stets eine konstante, perfekte Spannung von 12,0V mit 2A an seinem verriegelbaren Ausgang. Hierfür sorgt die integrierte Sensortechnologie des µFilters, welche die Ausgangsspannung direkt am DC-Stecker des mitgelieferten 4-adrigen Spezialkabels prüft und vergleicht und auf diese Weise Last-abhängige Spannungsabfälle vollständig eliminiert.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten

• DC Eingang 9-18V, 32 W max

• DC Ausgang 12V 2A, 3.2A peak

• GND Schraubklemme

Informationen zur Produktsicherheit

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck und entsprechend der mitgelieferten Bedienungsanleitung. Produktspezifische Angaben des Herstellers haben Vorrang vor diesen allgemeinen Hinweisen.

Aufstellung, Montage und Belüftung

Stellen oder montieren Sie das Produkt standsicher auf einem tragfähigen Untergrund. Verwenden Sie nur geeignete, vom Hersteller freigegebene Halterungen und Befestigungsmittel. Lüftungsöffnungen müssen frei bleiben. Halten Sie ausreichenden Abstand zu Heizkörpern, direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen und anderen Wärmequellen. Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen, sofern der Hersteller nicht ausdrücklich eine andere Schutzart nennt. Schützen Sie es vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser; stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße darauf.

Elektrische Sicherheit

Betreiben Sie netzversorgte Geräte nur mit der am Produkt angegebenen Netzspannung sowie mit den vorgesehenen Netzteilen, Netzkabeln und Anschlussleitungen. Steckdose und Netzstecker müssen jederzeit leicht erreichbar bleiben. Prüfen Sie Kabel und Stecker vor der Verwendung auf Beschädigungen und vermeiden Sie Quetschungen, Zugbelastung und Stolperstellen. Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Trennen von Leitungen aus. Trennen Sie es vor Reinigung, Gewitter, längerer Nichtbenutzung oder Arbeiten an der Verkabelung vom Stromnetz. Öffnen, verändern oder reparieren Sie das Produkt nicht selbst. Reparaturen dürfen nur durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

Bei Störungen

Nehmen Sie das Produkt sofort außer Betrieb und trennen Sie es sicher vom Stromnetz, wenn Gehäuse, Kabel oder Stecker beschädigt sind, Flüssigkeit oder Fremdkörper eingedrungen sind oder Rauch, ungewöhnlicher Geruch, starke Erwärmung beziehungsweise auffällige Geräusche auftreten. Lassen Sie das Gerät vor einer erneuten Verwendung fachgerecht prüfen.

Gehörschutz, Kinder und Zubehör

Reduzieren Sie vor dem Einschalten sowie vor dem Verbinden oder Wechseln von Signalquellen die Lautstärke. Dauerhaft hohe Schalldruckpegel können das Gehör schädigen. Bewahren Sie Kleinteile, Batterien, Zubehör und Verpackungsmaterial außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verwenden Sie nur geeignetes Zubehör und beachten Sie bei Batterien und Akkus Polarität, Ladehinweise und Entsorgungsvorgaben des Herstellers.

Reinigung und Entsorgung

Produktinformation

Reinigen Sie das Produkt nur ausgeschaltet und mit einem weichen, trockenen oder höchstens leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel und verhindern Sie das Eindringen von Feuchtigkeit. Elektrogeräte, Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll; führen Sie sie den dafür vorgesehenen Sammelstellen zu.