Produktinformation

DPS-2 power supply

Art-Nr.: 1001137 / GTIN: 4260123363437 / Marke: RME



949,00EUR

inkl. 19% USt. zzgl. Versand

Ab Lager: 1–2 Werktage

Modell:	DPS-2 power supply
Produktart:	Elektronik
Elektronik-Typ:	Netzteile & Zubehör

Das DPS-2 ist ein außergewöhnliches Linearnetzteil, das neben seinen herausragenden technischen Daten durch eine Vielzahl außergewöhnlicher Ausstattungsmerkmale und praktischer Funktionen überzeugt. So besitzt das kompakte Gerät unter anderem zwei Ausgänge mit jeweils unterschiedlicher Filterung. Das Gehäusedesign und die Frontplatte des DPS-2 basieren auf der ADI-2 Serie und bringen RMEs innovatives Schaltungsdesign auf nur halber Rackbreite unter.

Der Ausgang Linear ist ein klassischer Gleichstromausgang, der jedoch mit mehrstufigen passiven und aktiven Filtern ausgestattet ist, darunter eine 30.000 ?F-Kondensatorbank, eine Ferrit-Drossel und ein aktives Ausgangsfilter mit Hybrid-Spannungsregler.

Der zweite Ausgang basiert auf der von RME entwickelten ?Filter-Technologie. Hierzu wird das Signal aus dem vorgefilterten Linear-Ausgang zusätzlich mit hocheffizienten aktiven Filtern bearbeitet, um ein außergewöhnlich sauberes DC-Ausgangssignal mit nur wenigen Mikro-Volt Störanteil zu erhalten. Darüber hinaus verfügt der Ausgang über Sensortechnologie, welche die Ausgangsspannung direkt am DC-Stecker des mitgelieferten DC-Spezialkabels misst und reguliert. Das Ergebnis ist eine extrem niedrige Ausgangsimpedanz und Load-Regulation, die eine saubere Ausgangsspannung von +12,0 V mit 2,5 A garantiert und lastabhängige Spannungsabfälle nahezu vollständig eliminiert.

Durch den zusätzlichen Einsatz eines zweistufigen HF-Netzfilters sowie eines DC-Netzfilters auf der AC-Seite ermöglicht das DPS-2 eine optimale Performance ohne Störgeräusche. Hierzu trägt auch der 60 VA Audio-Ringkerntrafo bei, der mit seiner

Produktinformation

zusätzlichen Isolationswicklung und dem magnetischen Abschirmband einen absoluten brumm- und geräuschfreien Betrieb in jeglicher Situation garantiert.

Über den Ground-Lift-Schalter lässt sich die Masse des DC-Ausgangs bei Bedarf vom Schutzkontakt trennen, zum Beispiel zur Aufhebung von Brummschleifen. Dies beeinträchtigt die Sicherheit nicht, da der Schutzkontakt des Netzkabels weiterhin fest mit dem Gehäuse und der Erdungsklemme verbunden ist. Darüber hinaus verfügt das DPS-2 über eine Erdungsschraube (GND Schraubklemme), um andere Geräte zu erden oder eine andere Erdung als Schuko für die Audio-Stromversorgung zu nutzen.

Für den schnellen Überblick über die wichtigsten Betriebszustände und Fehler (vorhandene Eingangsund Ausgangsspannung, Überlast, Unterspannung, Kurzschluss) besitzt das DPS-2 zwei mehrfarbige Front-LEDs. Über einen versenkten Push-Schalter auf der Gerätefront lässt sich ein AutoDark-Modus aktivieren, bei dem die LEDs lediglich beim Einschalten des DPS-2 und beim Auftreten von Fehlern aufleuchten.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten

• DC Ausgang Linear 12V 2.5A

• DC Ausgang µFilter 12V 2.5A

• GND Schraubklemme

• IEC-Netzsteckdose

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

Produktinformation

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

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.