

## Alimentatore audio lineare a bassissimo rumore con l'esclusiva tecnologia ?Filter e Sensor

**1.099,00 € tax included**

Reference: RMELDPS2

Alimentatore audio lineare a bassissimo rumore con l'esclusiva tecnologia ?Filter e Sensor



Alimentatore audio lineare a bassissimo rumore con tecnologia ?Filter e Sensor Technology Il nuovo DPS-2 è un eccezionale alimentatore lineare che non solo vanta specifiche impressionanti, ma anche una serie di caratteristiche uniche ed estremamente utili, come ad esempio le due uscite filtrate in modo diverso. L'alloggiamento ed il pannello frontale del DPS-2 sono basati sulla serie ADI-2, per ospitare l'innovativo design dei circuiti di RME in un rack di larghezza dimezzata. L'uscita Linear è una tradizionale uscita in corrente continua, ma adotta un filtraggio passivo ed attivo a più stadi che comprende un banco di condensatori da 30.000  $\mu$ F, un'induttanza in ferrite ed un filtro attivo in uscita con regolatore di tensione ibrido. La seconda uscita si basa sulla tecnologia ?Filter (brevetto RME). In questo caso, il segnale dell'uscita Linear pre-filtrata viene anch'esso elaborato da filtri attivi altamente efficienti per ottenere un'uscita CC eccezionalmente pulita con un rumore di pochi  $\mu$ V (microvolt). Inoltre, l'uscita è dotata di una tecnologia a sensori che misura ed adatta la tensione di uscita direttamente al connettore CC del cavo CC in dotazione. Di conseguenza, l'impedenza di uscita e la regolazione del carico sono estremamente basse e garantiscono una tensione di uscita pulita di +12,0 V con un carico di 2,5 A, evitando completamente le cadute di tensione dipendenti dal carico. L'uso aggiuntivo di un filtro RF a 2 stadi e di un filtro CC sul lato della rete CA, consente al DPS-2 di fornire prestazioni ottimali senza interferenze. Questo aspetto è ulteriormente migliorato dal trasformatore toroidale "audio grade" da 60 VA con avvolgimento di isolamento aggiuntivo e schermatura a nastro magnetico, che garantisce un funzionamento assolutamente privo di ronzii in tutte le situazioni, mentre l'interruttore di Ground Lift può essere utilizzato per scollegare la massa CC dal circuito di messa a terra, se necessario, per eliminare interferenze o ronzii. In questo caso, la sicurezza non viene compromessa, poiché il primario e l'involucro rimangono saldamente collegati alla terra della rete di alimentazione. Inoltre, il DPS-2 è dotato di un terminale di terra a vite per la messa a terra di altre apparecchiature o per l'utilizzo di una terra diversa per l'alimentazione audio. Il DPS-2 dispone di due LED di stato sul pannello frontale per fornire una rapida panoramica delle modalità operative e dei possibili malfunzionamenti (alimentazione, sovraccarico termico e di potenza, sottotensione, cortocircuito, uscita attiva). Un interruttore a pulsante incassato sul pannello frontale consente di attivare la modalità AutoDark, in cui i LED si accendono solo all'accensione ed in caso di errore. Connettività - Uscita CC lineare 12V 2,5A - Uscita CC ?Filtro 12V 2,5A - Vite terminale di terra - Presa di rete IEC