



Le 820S est l'alimentation externe tant attendue, compatible avec plusieurs modèles Evolution. Utilisant tout ce que nous avons acquis comme savoir technologique en matière d'alimentation. Utilisant deux transformateurs toroïdaux très sophistiqués faits sur-mesure, un filtre d'étranglement et notre circuit de régulation **MOON de référence (M-R2S)**, le 820S réussit ce qui semblait impossible auparavant : pousser encore plus loin les performances des alimentations construites dans nos produits en réduisant d'avantage le bruit de fond et en maintenant une tension encore plus stable, créant ainsi un fond musical extrêmement silencieux. Il faut l'entendre pour le croire!

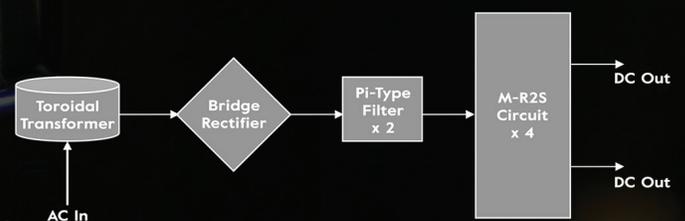
Conçu pour élever les performances de produits performants déjà bien au-delà de leur gamme de prix, le 820S est le fruit d'une recherche et développement poussée, d'une grande ingéniosité et d'une passion pour la perfection.

Le 820S est équipé de deux ensembles de sorties, il peut alimenter individuellement ou une combinaison de deux des produits MOON Evolution suivants :

- ▲ Préamplificateur 740P
- ▲ Convertisseurs N/A 650D et 750D
- ▲ Convertisseur N/A et lecteur réseau 780D
- ▲ Préamplificateurs phono 610LP et 810LP

Chaque sortie alimente en courant continu un circuit analogique (audio) et numérique (contrôleur, transport CD, écran sur la façade) en utilisant deux câbles XLR distincts.

Diagramme du bloc de circuit du 820S



Note: Il y a deux blocs de circuits dans le 820S; chacun avec leur alimentations analogique et numérique.

Principales caractéristiques

- ▲ Deux transformateurs toroïdaux à perte magnétique, électrique et thermique réduite, pour un transfert d'énergie et un facteur de régulation amélioré. Un pour l'alimentation numérique et le deuxième pour l'analogique. Le résultat est une augmentation de la vitesse de charge et de meilleures dynamiques.
- ▲ Deux filtres spécial de type « pi » pour la section analogique et deux pour la section numérique sont utilisés après la rectification, ce qui réduit le bruit de transmission sur le courant alternatif, utilisant 40,000uF de capacitance (4 x 10,000uF) et deux inductances à étranglement (2x 20mH).
- ▲ Contrairement à l'utilisation d'une seule puce de régulation, les alimentations analogique et numérique ont chacun quatre (4) étages de notre circuit **M-R2S** exclusif; un circuit de régulation de voltage distinct utilisant une référence de précision et qui alimente un amplificateur comprenant plusieurs circuits intégrés et transistors, contrairement à l'utilisation d'une seule puce de régulation. Le circuit **M-R2S** produit un courant continu exceptionnellement rapide et précis. Son niveau de bruit est virtuellement non mesurable et il fournit un voltage extrêmement stable.
- ▲ Circuits à quatre (4) couches au traçage utilisant du cuivre pur avec des caractéristiques d'impédance extrêmement basse, réduisant le parcours du signal au minimum pour des niveaux de bruit considérablement plus bas.

Finitions Disponibles



Panneau arrière

