



cebek[®]

ETAPE DE PUISSANCE MONO DE 1 W E-1



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	De 4 à 14 V.D.C.
Consommation minimale	25 mA.
Consommation maximale	150 mA.
Signal minimum d'entrée	50 mA.
Signal maximum d'entrée	700 mA.
Impédance sortie	4 - 8 Ohms.
Marge de fréquences	30 - 18.000 Hz.
Distorsion à 1W.	0,4 %.
Puissance R.M.S.	1,8 W.
Puissance musicale	2,5 W.

Etape de puissance mono recommandée pour de petites applications. Fournit une puissance maximale de 1,8 W R.M.S. à 4 Ohms. Se caractérise principalement par sa petite taille et sa grande qualité. Incorpore une protection contre l'inversion de polarité et des bornes de connexion.

ALIMENTATION DU MODULE. Le module E-1 doit être alimenté sous une tension de 12 V.D.C. parfaitement stabilisée (de 4 à 14 V.D.C.); pour cela, nous vous recommandons de ne pas utiliser de simples alimentateurs ou rectificateurs, qui endommageraient le bon fonctionnement du circuit et génèreraient un bruit, mais la source d'alimentation FE-2 qui s'adapte parfaitement aux besoins du circuit (ou une batterie pour des applications portables). Une fois que vous avez consulté la disposition des sorties de la source d'alimentation, connectez les terminaux positif et négatif de la source d'alimentation aux entrées correspondantes à la borne indiquée sur le schéma. La distance entre la source d'alimentation et le circuit doit être la plus courte possible (15 cm max.). Avant de passer aux étapes suivantes, **vérifiez** que votre montage est correct.

FONCTIONNEMENT. Cf Paragraphe "Connexion Générale". Une fois les connexions de la source d'alimentation réalisées, installez un haut-parleur à la borne indiquée. Il est indispensable que le haut-parleur ait une puissance minimale de 2 W.; toutefois, nous vous recommandons d'en utiliser un avec une puissance supérieure à 5 W. Utilisez des haut-parleurs de qualité.

ENTREE DE SIGNAL. Le signal de l'entrée peut être fourni par des prises auxiliaires, tables de mélange, etc. Mais il ne devra pas excéder les 700 mV. Réalisez la connexion aux terminaux d'entrée indiqués sur le schéma. La distance entre l'étape et la source de son devra être la plus courte possible et vous devrez utiliser un câble blindé.

CONTRÔLE DE VOLUME. Pour ajuster le niveau d'entrée de signal à l'étape, en variant ainsi le volume, installez un potentiomètre logarithmique de 47 KOhms. Utilisez un câble blindé pour le montage. Cf Paragraphe "Connexion Générale".

INSTALLATION. Nous vous recommandons d'installer l'étape dans un boîtier métallique suffisamment grand pour pouvoir placer le module et sa source d'alimentation. De plus, le boîtier devra disposer d'une grille de ventilation pour l'évacuation de la grande chaleur produite lors du fonctionnement du circuit. Connectez le terminal négatif de l'étape au châssis du boîtier métallique, et connectez la masse au châssis du boîtier.

CONNEXION GENERALE

