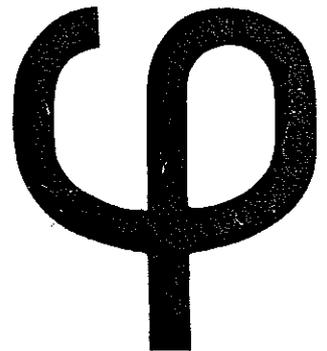




ENSL PE 24/87 → 30/87

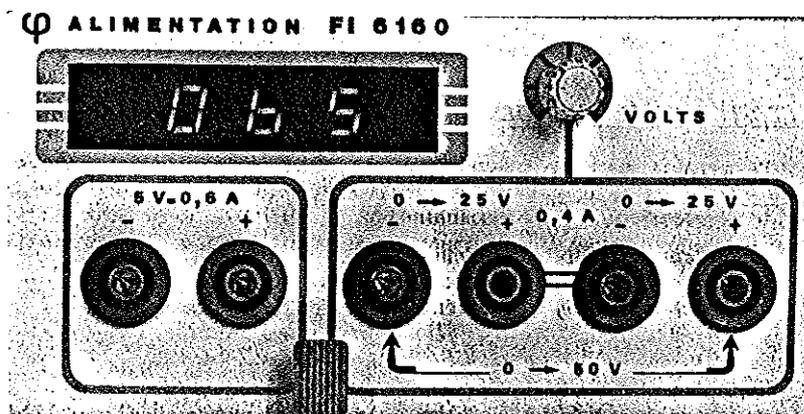
# ALIMENTATIONS

## FI 6160



**FI** conception et  
réalisation de  
matériels électroniques

## ALIMENTATION FI 6160



## GAMMES DE TENSION

- . fixe 5V/0,6A
- . réglable : . 2 x 0 - 25V/0,4A
- . 0 - 50V/0,4A

## LIMITATIONS

- . électronique et thermique du courant délivré

## AFFICHAGE DEL ROUGES 7 SEGMENTS, 4 CHIFFRES

- . de la tension réglable entre 0 et 25V
- . de la tension réglable entre 0 et 50V
- lors de la mise en série des deux sources 0 - 25V

## REGULATION

- . source 5V : 0,1 %
- . source 25V : 0,05 %

## ONDULATION RESIDUELLE

- . 1mV efficace (sur 5 et 25V)

## ALIMENTATION

- . délivrée par le module de base FI 8001

## POIDS

- . 0,6 kg

## DIMENSIONS HORS CONNECTEURS

- . 135 x 68 x 228mm

## ACCESSOIRES EN OPTION

- . jeu de cordons Banane/Banane FA 14

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES. Sortie 5V

- tension 5V  $\pm 0,5$  maximum
- courant débité maximum 0,6A
- protégé contre les court-circuits
- alimentation totalement isolée des deux autres

. Sortie 0 - 25V

- tension continuellement variable de 0 (maximum 200mV) à 25V minimum
  - débit maximum 0,4A
  - protégée contre les court-circuits
  - réglage commun avec une seule commande
  - possibilité d'un couplage série par le cavalier livré avec le module.
- Dans cette configuration, l'affichage correspond à la tension totale délivrée entre les 2 bornes extérieures.

UTILISATION

Ce module est utilisable avec l'appareil de base FI 8001 ou HAMEG HM 8001. Pour l'incorporation dans d'autres systèmes, il est à veiller que ce module ne soit mis en oeuvre qu'avec les tensions d'alimentation spécifiées dans les caractéristiques techniques. A réception du matériel, vérifier que celui-ci n'a pas subi de dommages pendant le transport. En informer immédiatement le fournisseur. Le module ne doit alors pas être mis en service.

. Sécurité

Chaque module n'est construit et contrôlé qu'en liaison avec l'appareil de base FI 8001 selon les règles de sécurité pour appareils de mesure électroniques, norme de la CEI, publication 348, classe de protection 1.

Le module et l'appareil de base ne doivent être branchés qu'à des prises réglementaires avec terre.

A l'ouverture ou à la fermeture du coffret, l'appareil doit être séparé de toutes sources de tension.

1. Conditions de fonctionnement

La température ambiante durant le fonctionnement doit se trouver entre +10 et +40°C; la température de stockage de -40° à +70°C. Sur aucun côté les trous d'aération du FI 8001 et du module ne doivent être recouverts. Il est conseillé d'éviter de laisser des sorties en court-circuit pendant une durée supérieure à 5 minutes.

. Garantie

Ces modules sont garantis 1 an contre tout vice de fabrication.

Lors d'une réclamation l'on devrait apposer une fiche au coffret de l'appareil décrivant en style télégraphique le défaut observé. Lorsque celui-ci comporte également le nom et le numéro de téléphone de l'utilisateur cela peut servir à un dépannage accéléré.

. Entretien

En atmosphère poussiéreuse, il est recommandé de nettoyer souvent l'intérieur avec un pinceau à poussière. Pour la poussière grasse, il est possible d'utiliser de l'alcool à brûler ou de la benzine.

. Mise en service du module

Avant de brancher l'appareil de base FI 8001, vérifier le réglage de la tension secteur.

Avant le changement d'un module, arrêter l'appareil de base; la touche secteur rouge au milieu du cache est alors sortie. Sortir le module utilisé précédemment en le tirant par sa poignée et introduire un nouveau module jusqu'en butée.

1. Réglages

- valeur de la tension affichée : P1

- symétrisation des deux sorties 0 - 25V : P2

