

• **Châssis ouvert montage Rail DIN**

Puissance de sortie 50 Watts total  
1 ou 2 sorties isolées

• **Entrée 230Vac / 115Vac / 400Vac +/-15%**

• **AL140-fil**

Version redressé filtré  
application électrotechnique

• **AL140-reg**

Version à régulateur linéaire  
Faible bruit , Stable et sortie ajustable  
Technologie linéaire pas de bruit de commutation



**Alimentation industrielle Linéaire moyenne puissance robuste, disponible en version filtrée ou avec régulation linéaire ajustable très faible bruit en sortie.**

**Descriptif:**

- Les Alimentations filtrées sont plus particulièrement adaptées aux applications électrotechniques ( contacteur , relais , ....)
- Les Alimentations linéaires sont particulièrement adaptées dans les applications nécessitant un très haut niveau de fiabilité ou une tension de sortie exempte de bruits avec une bonne stabilité de la tension de sortie

**Caractéristiques:**

- 1 ou 2 voies isolées suivant le modèle permettant le couplage des sorties en série ou en parallèle permettant ainsi d'obtenir des tensions de sorties exotiques ou symétrique , ou d'augmenter le courant disponible en sortie.
- Toute tension de sortie disponible sur demande de 0 à 127Vdc
- Protection contre les court-circuit,
- Tension de sortie ajustable régulée tolérance +/- 2 % typique, stabilité meilleure que 0.5% , ondulation < 50mV.

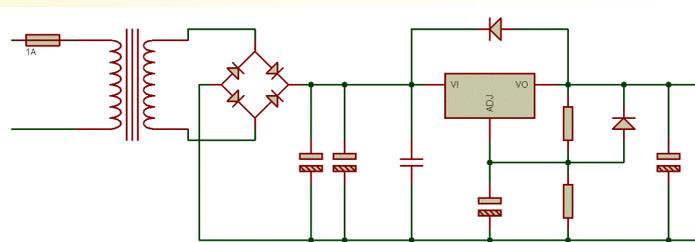
**Réalisation:**

- Montage sur rail DIN
- indice de protection Sans (profilé ouvert)
- protection de l'électronique par vernis de tropicalisation
- Led verte de présence tension secteur,
- Raccordement par bornes à visser (section des fils jusqu'à 2.5 mm²).

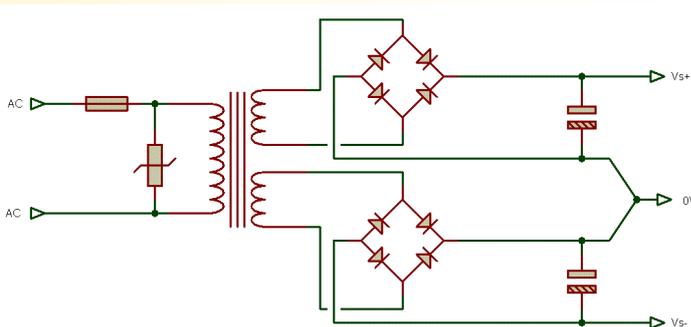
**Préconisations de mise en œuvre et de montage:**

- protection primaire par fusible recommandé (2A retardé)
- choisir un emplacement permettant une ventilation naturelle.

**Synoptique version régulée**



**Synoptique version filtrée**



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

**AL140 (reg / fil)-N-U-i :**

version linéaire jusqu'à 50 watts profil rail DIN largeur 140mm

- **reg** : version régulée

- **fil** : version filtrée

- **N** : nombre de sortie de 1 à 2

(25 watts nominal par sortie jusqu' à 50 watts par couplage)

- **U** : tension de sortie : 1,2 Vdc à 250 Vdc

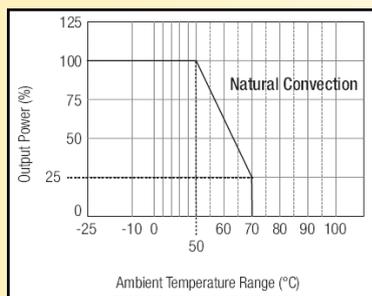
- **i** : courant de sortie : suivant tension de sortie

**Alimentation /Sortie**

Tension d'entrée 230VAC, 115Vac, 400Vac, +/-15% 60 VA  
 Fréquence d'entrée 45....65Hz  
 Rendement typique 70%  
 Courant d'appel 1A typique

Précision de sortie ±2% max.  
 Régulation de sortie ±1% max. (pleine charge)  
 Ondulation de sortie < 100mVeff max (limité à 20MHz)  
 Protection court circuit continue , redémarrage automatique  
 Protection sur charge 105% typ.  
 Temps de maintien de sortie 100mS typique.

Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la température ambiante



**ENVIRONNEMENT**

Température de fonctionnement -25 °C à 60 °C (convection naturelle)  
 Protection thermique 100°C interne  
 Stockage -25 °C à 105 °C  
 Hygrométrie 85 % (non condensé)

Régulation en température +/-0.2 %/°C typique

Resistance d'isolation 100 MΩ min.  
 Tension d'isolation 2500VAC (entrée / sortie)

Poids 700g

MTBF (+25°C) > 300 000 heures

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011  group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**

