

- **Sortie ajustable par consigne externe** 200 Watts maxi  
0...30Vdc / 5A ; 0...48Vdc / 2A ; 0...60V / 1.8A  
0...115Vdc / 1A ; 0...127Vdc / 1A  
+/- 48Vdc 3A  
autre sur demande

- **Entrée consigne**  
0..10V , 4...20mA ou potentiomètre

- **Alimentation Ac ou Dc**  
48Vac, 85....265Vac ( 50Hz , 60Hz , 400Hz)  
100.....370Vdc ; 200....1200Vdc

- **Recopie analogique du courant de sortie**  
4-20mA ou 0-10V

- **Protection totale**  
Court-circuits, surcharges et thermique

- **Montage RAIL DIN ou en Saillie**  
ventilé



**Alimentation industrielle de moyenne puissance à sortie variable, ajustable par une entrée analogique , pouvant également servir d'amplificateur à forte sortance.**

**Descriptif :**

- Alimentation hybride combinant une post régulation à découpage et une régulation linéaire permettant de combiner rendement et faible bruit.

**Réalisation :**

- Montage rail DIN ou mural
- Indice de protection IP20
- Connecteur a vis débrochable, raccordement jusqu'à 6 mm<sup>2</sup>
- Vernis de tropicalisation
- Forte résistance aux vibrations et aux chocs
- Faible sensibilité à l'humidité et aux poussières
- Protection contre les surcharge.
- Protection contre les court-circuits permanent.
- Protection thermique (limitation de la puissance de sortie).
- Refroidissement par Ventilation forcée
- Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A
- Tension de sortie ajustable sur plusieurs plages.

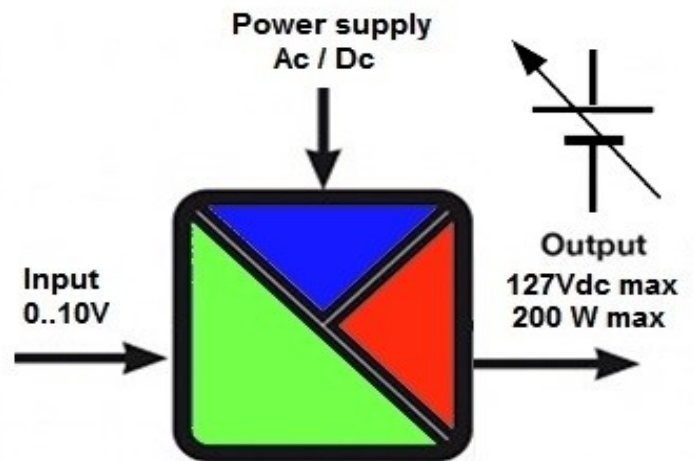
**Spécifications techniques:**

Linéarité tension de sortie typique : +/-2% / consigne  
Régulation en ligne (variation d'entrée) : +/-0.5%  
Régulation en charge (variation courant de sortie) : +/-1%  
Bruits et ondulation résiduelle : < 100mVcàc (bande de 20MHz)  
Stabilité thermique : +/-0.02% / °C  
temps de maintien de la sortie 50mS typique (230Vac)  
Température de -20°C à +60°C (version standard)  
Dérating en température 2.5% / °C au-delà de 55°C  
Limitation courant de sortie 110%  
Fiabilité : MTBF de 300 000 heures à 25°C

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

- protection primaire par fusible recommandé (5A retardé)
- respecter un positionnement permettant une bonne ventilation

**Synoptique**



**Version et code commande:**

[Demande de devis](#)

**AL175V** : 1 sortie variable / consigne 0..10V ou 4-20mA à préciser

plage de sortie à préciser: 0...30Vdc / 5A  
0...48Vdc / 3A  
0...60V / 1.8A  
0...115Vdc / 1A  
0...127Vdc / 1A  
autre sur demande

tension d'alimentation auxiliaire à préciser

**AL175V-S** : recopie du courant de sortie de l'alimentation en 4-20mA ou 0-10V

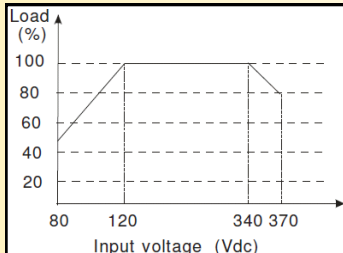
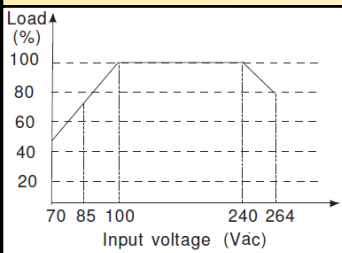
**Alimentation**

Tension d'entrée 85....265VAC / 120...370VDC  
 Fréquence d'entrée 47....440Hz  
 Rendement typique >85%  
 Courant d'appel 15A typique

**Sortie**

Précision de sortie +/- 2% max (+/-1% sur demande)  
 Régulation de sortie +/- 2% max. (pleine charge)  
 Ondulation de sortie < 1% Vout max (limité à 20MHz)  
 Protection court circuit par limitation de courant  
 Protection surcharge 110% typ.  
 Fréquence de découpage 60kHz typ.  
 Temps de maintien de sortie 50ms typique.

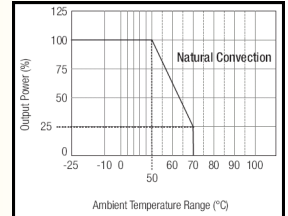
*Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée (version entrée 85....265Vac)*



**ENVIRONNEMENT**

Température de fonctionnement -10 °C à 50 °C  
 Protection thermique 100°C interne  
 Stockage - 20 °C ....95 °C  
 Hygrométrie 85 % (non condensé)  
 Régulation en température +/- 0.02%/°C typique  
 Résistance d'isolation 100 MΩ min.  
 Tension d'isolation 2500VAC  
 Poids 800g.  
 MTBF (+25°C) 300 000 heures

*Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la température ambiante*



*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:**

