

• **Sortie ajustable par consigne externe** 200 Watts maxi

0...30Vdc / 5A ; 0...48Vdc / 2A ; 0...60V / 1.8A
+/- 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 mm²
- 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.

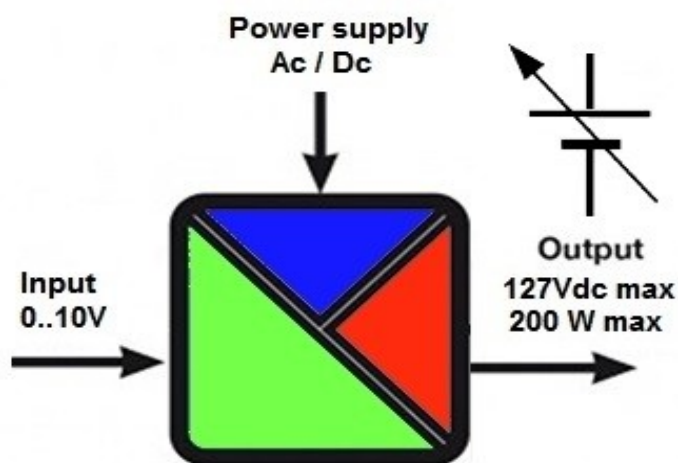
Spécifications techniques:

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)
Dération 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
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

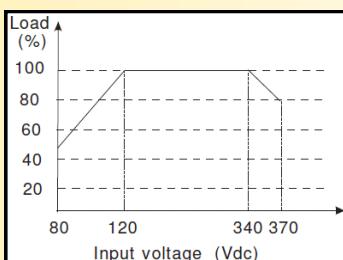
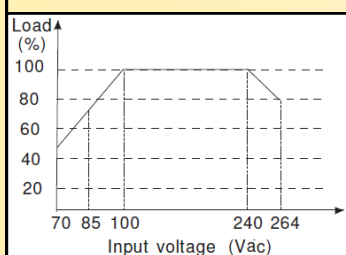
Alimentation

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.

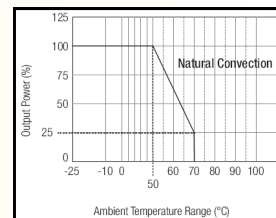
Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée
(version entrée 85....265Vac)



ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -10 °C à 50 °C
Protection thermique 100°C interne
Stockage - 20 °C95 °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 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

EN 55011

group 1
class A



RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:

