

• **Montage RAIL DIN ou en Saillie**

500 Watts total , de 1 à 4 sorties isolées ou à 0V commun

Sortie tension simple: 3.3Vdc....400Vdc

Sortie tension symétrique: +/-3.3Vdc...+/-150Vdc

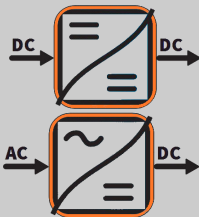
• **Entrée universelle :**

85....265Vac (50Hz , 60Hz , 400Hz)

• **Protection totale**

court-circuits

surcharges et thermique



• **AL125-WD**

Sortie Relais watchdog contact inverseur

• **Versions spéciales sur demande**

Sorties commutables



Alimentation industrielle de moyenne puissance robuste, configurable sur demande, totalement protégée et disponible de 1 à 4 sorties isolées ou à 0V commun.

Descriptif :

- Alimentation à découpage offrant une puissance volumique importante sans échauffement important lié au fort rendement de l'électronique.
- de 1 à 4 sorties isolées 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.

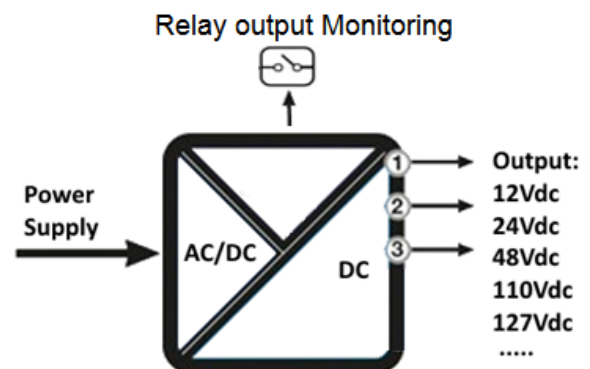
Réalisation :

- Montage rail DIN ou mural
 - Indice de protection IP20
 - 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 convection naturelle
 - Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A
- Tension de sortie simple: 12,15, 24, 30,48,...250Vdc,....
ou symétrique : +/-12 , +/-15, +/-24 , +/-48V,.....
(réalisation spécifique sur demande)

Préconisations de mise en œuvre et de montage:

- Protection primaire par fusible recommandé (15A retardé)
- Respecter un positionnement permettant une bonne ventilation

Synoptique version 1, 2, 3 sorties



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

AL125 : de 1 à 4 sorties. Tension et courant de sortie à préciser ou sortie symétrique.

- Option : - **D** Diode de sortie permettant la mise en parallèle
 - **Wd** Sortie Relais watchdog contrôle de tension de sortie
 - **2Wd** Deux sortie Relais watchdog contrôle de tension de sortie
 - **S2, S3, S4** Jusqu'à 4 sorties isolées ou à 0V commun
 - **Mov** protection pour charge selfique
 - **HT** version Haute température 70°C sans dérating

AL125L : version "low power " une seul sortie

AL125H : version haute densité ventilée

AL125R-WD 2 alimentations interne (sortie en parallèle)
 + 2 relais de contrôle de chaque alimentation

AL125Lin : version linéaire (faible courant de fuite , faible bruit)

Alimentation (version standard)

Tension d'entrée	85....265VAC
Fréquence d'entrée	47....440Hz
Rendement typique	>90%
Facteur de puissance	> 0.94 @230Vac à pleine charge
Courant d'appel	15A typique

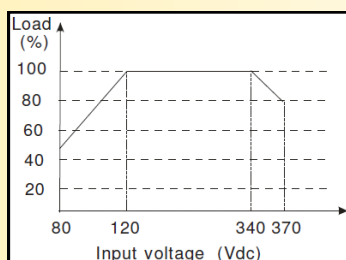
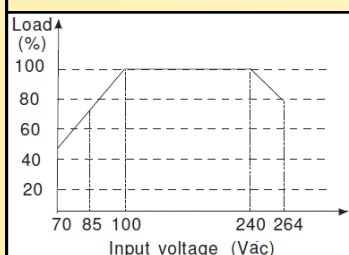
Sortie

Précision de sortie	+/-2% max.
Régulation en charge	+/-1% max. (pleine charge)
Régulation en ligne (variation d'entrée) : +/-0.5%	
Ondulation de sortie	< 1% Vout max (limité à 20MHz)
Protection court circuit continue , redémarrage automatique	
Protection surcharge	110% typ.
Fréquence de découpage	60kHz à 200khz selon modèle.
Temps de maintien de sortie	50mS typique.

Relais Watchdog

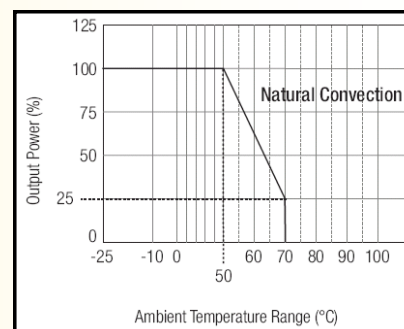
Contact inverseur libre de potentiel	
Isolation (tenue diélectrique)	> 2500Vac
Tenue tension de choc (1.2 / 50 µs)	6000V
Pouvoir de coupure Ac : 250Vac (400Vac) 6Aac	2000VA
Pouvoir de coupure Dc : 300Vdc 0.3Adc	90W
Pouvoir de coupure Dc : 30Vdc 5Adc	150W

puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée (version standard)



ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	-25°C à 50 °C
Dégradation en température	2.5% / °C au-delà de 55°C
Protection thermique	100°C interne
Température de stockage	-40 °C à 105 °C
Hygrométrie	85 % (non condensé)
Stabilité thermique	+/- 0.02%/°C typique
Resistance d'isolation	100 Mohms min.
Tension d'isolation	2500VAC (entrée / sortie)
Poids	800g.
MTBF (+25°C)	300 000 heures
Pression atmosphérique	700mBars à 1300 mBars variation de 200mBars/minute



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:

AL125 Version de 1 à 3 sorties isolées entres elles

