

• **Montage RAIL DIN ou en Saillie**

AL200HD 3000 Watts ou jusqu'à 6 sorties 500W
AL200 2500 Watts ou jusqu'à 5 sorties 500W
AL200L 2000 Watts ou jusqu'à 4 sorties 500W
Tension de sortie : 12Vdc....240Vdc
AL200V: ajustable par potentiomètre ou entrée analogique

• **Tension d'entrée DC** , 50Hz , 60 Hz et 400Hz

85....265Vac Monophasé
180....550Vac Biphase / Triphase

• **Protection**: court-circuits, surcharges et thermique

• **Option**:

Liaison Ethernet pour monitoring distant
Diode de sortie permettant la mise en parallèle
Relais watchdog contrôle de tension de sortie
Sortie analogique 0..10V, 4..20mA image du courant de sortie



AL200



AL200L

Alimentation industrielle de puissance, robuste, configurable sur demande, totalement protégée et disponible de 1 à 6 sorties isolées ou a masse commune. Applications : industrie , énergie , photovoltaïque , éolien.

Descriptif :

- Alimentation à découpage offrant une puissance volumique importante, sans échauffement important lié au fort rendement de l'électronique.
- de 1 à 6 sorties isolées permettant le couplage en série ou en parallèle afin d'obtenir des tensions de sorties exotiques ou symétrique, ou d'augmenter le courant disponible en sortie.

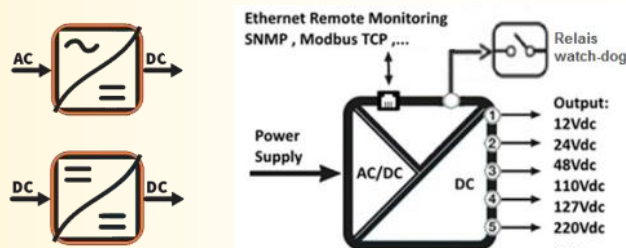
Réalisation :

- Montage rail DIN ou mural
 - Connecteur a vis débrochable, raccordement jusqu'à 6 mm² ou bornier fixe jusqu'à 16mm² selon courant de sortie.
 - Boitier Polycarbonate renforcé fibres de verre
 - Classe d'inflammabilité UL 94-V0
 - Indice de protection IP20
 - Forte résistance aux vibrations et aux chocs
 - Faible sensibilité à l'humidité et aux poussières
 - Protection contre les surcharges.
 - Protection contre les court-circuits permanent.
 - Protection thermique (limitation de la puissance de sortie).
 - Refroidissement par Ventilation forcée
(AL200 : double ventilation , AL200L simple ventilation)
 - Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A
- réalisation spécifique sur demande:
Tension de sortie simple : 24, 30, 48, 72, 110,... 150V,
ou symétrique : +/-12 , +/-15, +/-24 , +/-48 , ... +/-150V

Préconisations de mise en œuvre et de montage:

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

Synoptique



Version et code commande:

Demande de devis

AL200 -U-i : (double ventilation) 2500 watts maxi
AL200HD -U-i : (haute densité ventilation) 3000 watts maxi
AL200HT -U-i : (version haute température)
AL200L -U-i : (simple ventilation) 2000 watts maxi
- U : tension de sortie
- i : courant de sortie

Option : - **D** Diode de sortie permettant la mise en parallèle
- **Wd** Sortie Relais watchdog contrôle de tension de sortie
- **S2,S3,S4,S5,S6** de 2 à 6 sorties isolées. (4 sorties AL200L)
- **/S** recopie analogique 0..10V ; 4...20mA du courant fourni
- **/HT** version haute température (75°C)
- **/NV** version non ventilée (convection naturelle)
Communication : (surveillance tension et courant de sortie)
- **SNMP** (liaison Ethernet monitoring protocole SNMP)
- **CMTCP** (liaison Ethernet monitoring protocole Modbus-TCP)

AL200R-WD : 2 alimentations interne (mise en parallèle)
avec 2 relais signalant le bon fonctionnement de chaque alimentation
AL200V : version sortie ajustable
AL200FIL : version redressé filtré (applications : moteur / contacteur)

Alimentation

Tension d'entrée standard	85....265Vac
Tension d'entrée haute	180....550Vac
Fréquence d'entrée	DC ou 47....440Hz
Rendement typique	> 90%
Facteur de puissance	> 0.94 @230Vac à pleine charge
Courant d'appel	60A typique

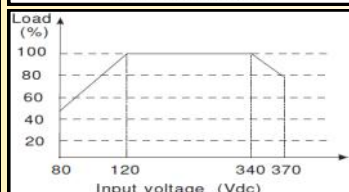
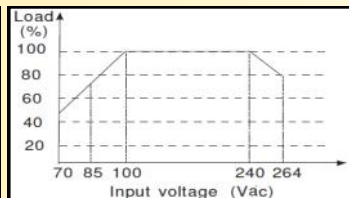
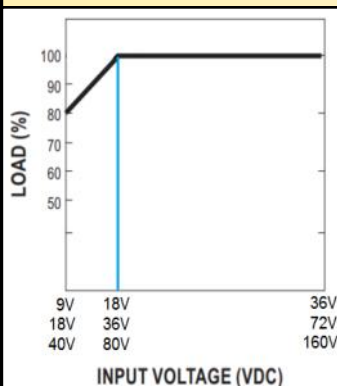
Sortie

Précision ajustage de sortie	+/-2% max (+/-1% sur demande)
Régulation de sortie	+/-2% max. (pleine charge)
Régulation en ligne (variation d'entrée) :	+/-0.5%
Ondulation de sortie	< 1% max (limité à 20MHz)
stabilité en température	+/-0.02%/°C typique
Bruits et ondulation résiduelle :	< 100mVcàc (bande de 20MHz)
Protection court circuit continue	, redémarrage automatique
Protection surcharge	110% à 140% du courant nominal
Fréquence de découpage	60kHz typique
Temps de maintien de sortie	50ms typique

Relais Watchdog (caractéristiques suivant modèle)

Contact inverseur libre de potentiel	
Isolation (tenue diélectrique)	500Vac ou 3000Vac
Tenue tension de choc (1.2 / 50 µs)	2000V ou 6000Vac
Pouvoir de coupure Ac :	250Vac (400Vac) 6Aac 2000VA
Pouvoir de coupure Dc :	300Vdc 0.3Adc 90W
Pouvoir de coupure Dc :	30Vdc 1Adc 30W

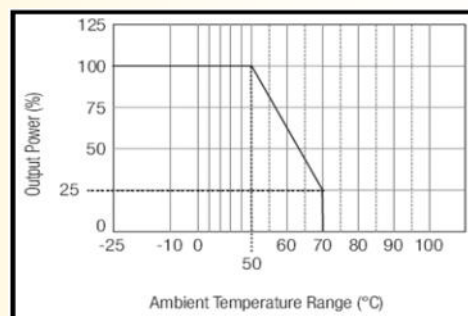
Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée



ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement AL200 :	-25°C à 60°C
Température de fonctionnement AL200-HT :	-25°C à 75°C
Température de fonctionnement AL200L :	-25°C à 55°C
Dérating en température 2.5% / °C au-delà de 50°C	
Température de stockage	-40 °C à 85 °C
Protection thermique	100°C interne
Hygrométrie	85 % (non condensé)
Resistance d'isolation	> 100 Mohms
Tension d'isolation	2500Vac (entrée / sortie) 1500Vac (entrée / terre) 500Vac (sortie / relais watchdog) 500Vac (sortie / terre)
Poids	3500g
MTBF (+25°C)	350 000 heures (hors ventilateur)
durée de vie utile	100 000 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
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	group 1 class A
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	



Entraxe pour montage en saillie :

