

• Montage Rack

75 Watts total
jusqu'à 3 sorties

• Entrée universelle : 85....265 Vac-dc

régulation à découpage

• Protection totale

courts-circuits
surcharges
thermique

• Totalement isolée

entre chaque sorties



Alimentation industrielle rackable de moyenne puissance robuste, totalement protégé et disponible de 1 à 3 sorties isolées.

Descriptif - Réalisation :

- Alimentation à découpage offrant une puissance volumique importante sans échauffement important lié au fort rendement de l'électronique.
- de 1 à 3 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.
- Montage en rack 19" 3U 8TE référence: **ALPK**
(connecteur DIN 41612 type H11 ou H15)
- indice de protection IP20
- Encapsulage interne silicone et vernis de tropicalisation, forte résistance aux vibrations et aux chocs, insensible à l'humidité et aux poussières, Blindage CEM 6 faces.
- Led verte de présence tension pour chaque sortie
- Protection contre les surcharge.
- Protection contre les courts-circuits permanent.
- Protection thermique (limitation de la puissance de sortie).
- Refroidissement par convection naturelle
- Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A (réalisation spécifique sur demande)
- Tension de sortie simple : 5, 12, 15, 24, 30, 48, 72, ...
- ou symétrique : +/-5, +/-12, +/-15, +/-24,

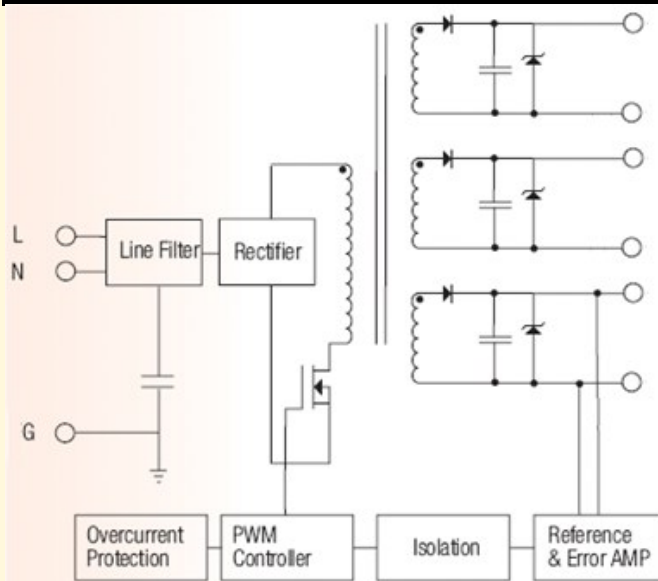
Spécifications techniques:

- Précision tension de sortie : +/-2%
- 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 (3A retardé)
- respecter le positionnement du rack permettant une ventilation naturelle.

Synoptique version 1, 2, 3 sorties



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

ALPK-N-U-i : version carte EUROPE 3U 8TE (40mm)
pour montage en rack 19".

- **N** : nombre de sortie de 1 à 3
- **U** : tension de sortie : 5v,9v,12v,15v,24v
- **i** : courant de sortie : suivant tension de sortie
(25 watts nominal par sortie jusqu' à 75 watts par couplage)

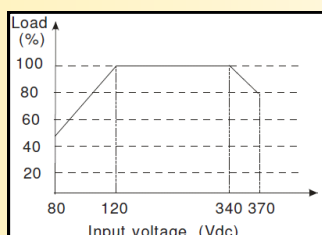
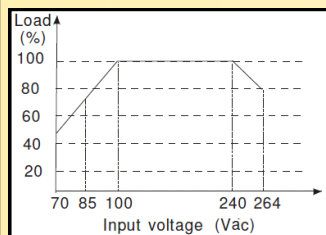
Alimentation

Tension d'entrée 85...265VAC / 100...370VDC
Fréquence d'entrée 47...440Hz
Rendement typique 80%
Courant d'appel 15A typique

Sortie

Précision de sortie $\pm 2\%$ max.
Régulation de sortie $\pm 2\%$ max. (pleine charge)
Ondulation de sortie < 1% Vout max (limité à 20MHz)
Protection court circuit continue, redémarrage automatique
Protection sur charge 110% typ.
Fréquence de découpage 60kHz typ.
Temps de maintien de sortie 50mS typique.

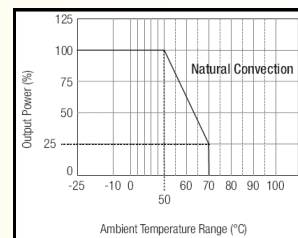
Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée



ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement -10 °C à 60 °C (convection naturelle)
Protection thermique 100°C interne
Stockage -20 °C à 105 °C
Hygrométrie 85 % (non condensé)
Régulation en température +/- 0.02%/°C typique
Résistance d'isolation 100 MΩ min.
Tension d'isolation 4000VAC (entrée / sortie)
Poids 250g.
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:

Brochage , type de connecteur et tension de sortie sur demande

