

- **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 ,

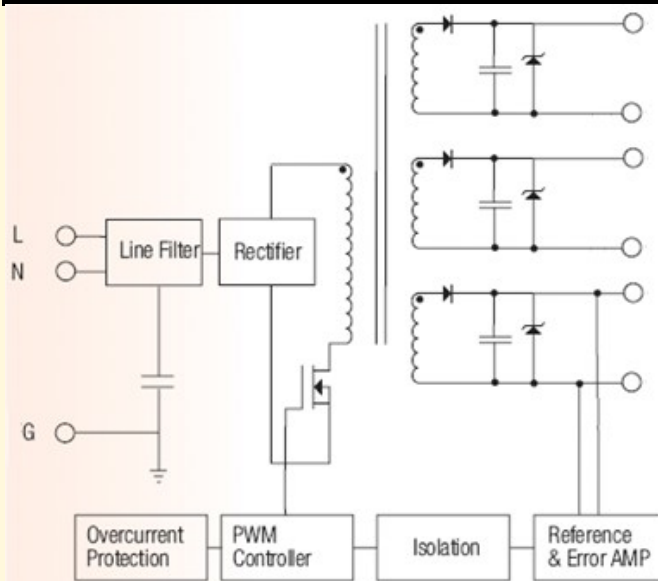
Spécifications techniques:

- 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)

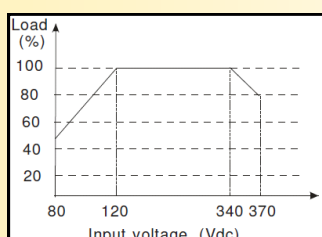
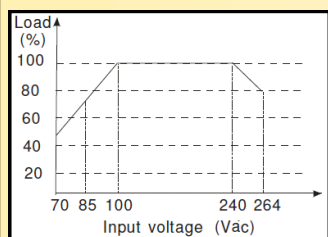
Alimentation

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

Sortie

Précision de sortie ±2% max.
 Régulation de sortie ±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.

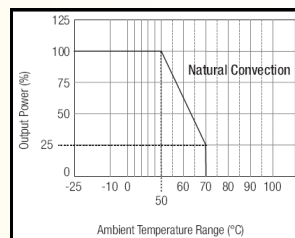
Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée



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

