

• Montage Boîtier dissipateur portable

étanche à l'eau et à la poussière
grande résistance à la corrosion
connecteurs étanche à visser

Fixation murale possible par 4 vis M6



• Entrée Ac ou Dc

régulation à découpage

85.....265Vac (50Hz , 60Hz , 400Hz)
100.....370Vdc ; 250.....1500Vdc

• Sortie :

5000 Watts maxi total , de 1 à 3 sorties
Tension de sortie : 12Vdc.....460Vdc

• Protection

court-circuits, surcharges et thermique

• Option

Relais watchdog "sortie OK"

Alimentation robuste et transportable pour applications extérieur ou mobile embarquée (poignée de transport) , configurable sur demande, totalement protégée et disponible de 1 à 3 sorties isolées

Descriptif :

- Alimentation à découpage offrant une puissance volumique élevée ainsi qu'un faible échauffement, lié au fort rendement de l'électronique et sans ventilation forcée grâce au boîtier dissipateur étanche en fonte d'aluminium à ailettes.

Réalisation :

Montage mural par vis M6 ou transportable avec poignée.

Taille externe: 450 x 371 x 180mm

Indice de protection IP65

insensibilité à l'humidité et aux poussières

utilisable sur une large plage de température -30°C / + 60°C

boîtier blindé assurant une protection électromagnétique élevée.

Raccordement par connecteur circulaire étanche débrochable type Ecomate

Revêtement externe offrant une grande résistance à la corrosion

Forte résistance aux vibrations et aux chocs

Protection contre les surcharge

Protection contre les court-circuits

Protection thermique (limitation de la puissance de sortie).

Refroidissement par convection naturelle

Filtre CEM incorporé conforme à EN55022 classe A

Tension de sortie simple ou symétrique

(réalisation spécifique sur demande)

Préconisations de mise en œuvre et de montage:

Protection primaire par fusible recommandé

Respecter un positionnement permettant une bonne ventilation

Version et code commande:

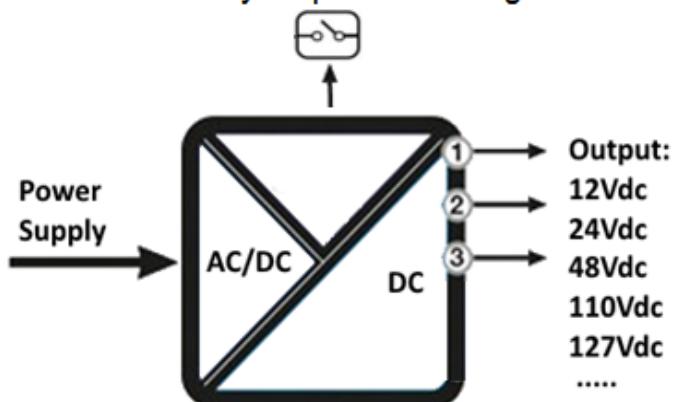
Demande de devis

AL450IP vvv-ppp: vvv -ppp tension de sortie et puissance souhaité fourni avec bouchon de connecteur étanche contre connecteurs sur demande

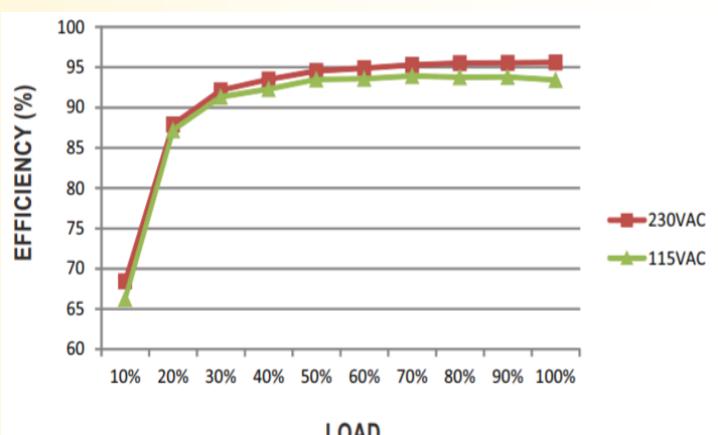
Option : - Wd Sortie Relais watchdog contrôle de tension de sortie
- S2,S3 2 ou 3 sorties (isolées ou 0V commun)

Synoptique

Relay output Monitoring



Rendement typique en fonction de la charge



Alimentation

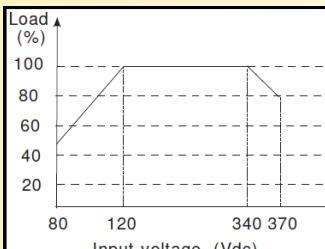
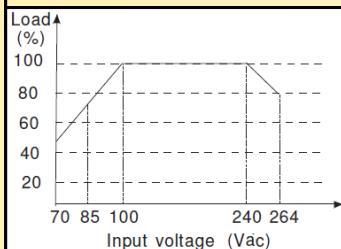
Tension d'entrée standard	85....265Vac / 120...370Vdc
Fréquence d'entrée	47....440Hz
Rendement typique	>90%
Facteur de puissance	> 0.94 @230Vac à pleine charge
Courant d'appel	15A typique

Sortie

Précision de sortie	+/-1%
Régulation de sortie	+/-2% max. (pleine charge)
Régulation en ligne (variation d'entrée) :	+/-0.5%
Régulation en charge (variation courant de sortie) :	+/-1%
Ondulation de sortie	< 1% Vout max (limité à 20MHz)
stabilité thermique	+/-0.02%/°C typique
Protection court circuit continue, redémarrage automatique	
Protection surcharge	110% typ.
Fréquence de découpage	60kHz typ.
Temps de maintien de sortie	50ms typique. (entrée 230Vac)

Relais Watchdog (option)

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

Caractéristiques de puissance de sortie en fonction de la tension d'entrée**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**

Entrée: 110Vac / 230Vac

Borne 1,2,3 : L (phase)

Borne 4,5,6 : N (neutre)

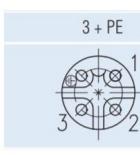
Borne 7 : E (terre)

Embase 6 pts Male
C01630C00610012

Taille externe: 450 x 371 x 180mm



Sortie Vdc
Borne 1 : + Vdc
Borne 2 : Nc
Borne 3 : 0V
Borne 4 : E (terre)

Embase 4 pts femelle
C01620G00310012