

# AD SERIES

## 115/230V<sub>CA</sub> ALIMENTATIONS

### ALIMENTATIONS POUR CONFIGURATIONS 12V, 24V & 48V

Les produits AD Series peuvent être utilisés pour alimenter des radios mobiles et autres appareils utilisés sur le secteur dans des bureaux, cabines mobiles, centres de télécommunications, sites d'antennes distantes, navires, plateformes pétrolières etc. Les alimentations fonctionnent soit sur tension d'entrée Européenne 230V<sub>ca</sub> ou Américaine 115V<sub>ca</sub> et sont disponibles en standard en 12V, 24V et 48V de tension de sortie. La connexion au secteur se fait par un câble standard de type IEC-320 C13/14 raccordé d'un côté à l'alimentation, et de l'autre par prise de câble au format Européen, Britannique ou Américain - *Merci de préciser votre besoin.*



Les alimentations AD Series peuvent aussi être installées avec des clips rail DIN pour les applications en montage rack.



### INSTALLATION RAPIDE

Il n'existe rien de pire qu'une alimentation posée directement sur le sol. Ces alimentations se clipsent sur un étrier de fixation 'T' commun à de nombreux produits Alfatronix, et qui permet une installation murale ou sous des bureaux de façon simple et rapide. L'étrier de fixation trois points 'T' s'installe solidement et simplement sur des surfaces planes ou irrégulières et il suffit ensuite de clipser fermement l'alimentation sur celui-ci.

### BESOIN DE CHARGER UNE BATTERIE?

Une possibilité de charge batterie à tension de charge fixe est aussi disponible avec le câble additionnel de référence AD BB loom.

### UNE PROTECTION COMPLÈTE

Les alimentations AD Series offrent une protection contre les tensions transitoires, la surcharge et la surchauffe pour un fonctionnement fiable dans n'importe quelle situation.

### ROBUSTE ET COMPACT

Ces produits, faisant souvent référence à des alimentations 'brique sur le câble' sont logés dans un robuste boîtier en aluminium anodisé extrudé résistant à la corrosion. La faible masse des composants montés en surface permet une excellente résistance aux chocs et vibrations, et améliore ainsi significativement la fiabilité de ces produits.

Une LED verte s'allume dès qu'il y a du courant disponible en sortie d'alimentation. Cela assure l'information de l'installateur et facilite la détection de panne.

### VERSIONS DESKTOP DISPONIBLES

Les alimentations "Brique" offrent une solution flexible, mais si vous voulez alimenter une radio mobile, essayez nos alimentations versions *Desktop*. Celles-ci sont configurées pour être reliées à la radio et ne former ensuite qu'une seule et unique unité. Ces versions sont disponibles pour une variété de radios dont celles de Motorola, Hytera, Tait, Kenwood, Icom, Maxon et Vertex.

### CODIFICATION PRODUIT

Le code produit est indiqué comme suit, en prenant le AD 115/230-12 108 en exemple:

<b>AD</b>	Entrée CA et sortie CC
<b>115/230</b>	Sélection automatique de tension d'entrée CA entre US et EUROPE
<b>-12</b>	Tension de sortie 12V Nominal
<b>108</b>	Puissance 108W

# CHOISISSEZ VOTRE PRODUIT AD SERIES

	Tension de sortie			Puissance	Dimensions	Poids
	12Vcc	24Vcc	48Vcc			
Codes Produits	AD 115/230-12 036	AD 115/230-24 036	AD 115/230-48 036	36W	174 x 87 x 62mm	675g
	AD 115/230-12 072	AD 115/230-24 072	AD 115/230-48 072	72W	174 x 87 x 62mm	675g
	AD 115/230-12 108	AD 115/230-24 108	AD 115/230-48 108	108W	174 x 87 x 62mm	675g
	AD 115/230-12 168	AD 115/230-24 168	AD 115/230-48 168	168W	225 x 87 x 62mm	900g
	AD 115/230-12 240	AD 115/230-24 240	AD 115/230-48 240	240W	264 x 87 x 62mm	1150g
<b>Câble additionnel pour charge batterie - Ref: AD BB Loom</b>						

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Plage de tension d'entrée	Auto-Sélect, 85-135Vca et 170-265Vca, 47-440Hz	
Tension de sortie options	13,6Vcc, 27,2Vcc ou 54,4Vcc, suivant commande. Var.maxi +/- 4%	
Bruit de sortie	<50mV crête à charge continue (100mV en versions 24V, 200mV en versions 48V)	
Rendement de conversion	Généralement 83%	
Isolation entre l'entrée et boîtier/sortie Isolation entre le boîtier et la terre	1,5kVca/3,0kVca rms Connexion directe à la prise de terre	
Normal Température de fonctionnement	-25°C à +30°C pour respecter les spécifications de ce tableau +30°C à +80°C Ampérage décroissant de manière linéaire jusqu'à 0A	
Température de stockage	-25°C à +100°C	
Température max du boîtier	70°C à pleine charge et température ambiante de 25°C	
Tx max d'humidité en fonctionnement	95% max, sans condensation	
Boîtier	Aluminium anodisé, Polycarbonate armé de verre	
Connections:	Entrée	Prise IEC-320 C14 socket, Fiche de câble C13
	Sortie	Cosses plates enfichables de 6,3mm
	Terre	Cosses plates enfichables de 6,3mm, adjacente aux bornes de sortie (cette vis est une Terre externe supplémentaire)
Voyant de sortie	LED verte côté cosses de sortie	
Mode de montage	Clipsage sur étrier de fixation en "T" ou pieds en caoutchouc. Clips rail DIN disponibles si nécessaire.	
Protections contre:	Surintensité	Contrôlé par limiteur de courant
	Surchauffe	Contrôlé par capteur thermique
	Transitoires	Protégés par filtres et sélection de composants durcis
	Défaillance grave	Protégés par fusibles électroniques d'entrée et sortie
Homologations	Directive EMC: 2014/30/EU Directive Basse Tension: 2014/35/EU Directive de la marque CE: 93/68/EEC	
Conçus pour	EN62368, EN61204-3	
Marquages	CE et UKCA	