

## Alimentations

### 115Vca ou 230Vca vers 12Vcc pour radiotransmetteurs mobiles

Cette gamme est spécialement conçue pour alimenter des radio-transmetteurs 12V. Sa forme en coin (d'où son nom de « Wedge ») lui permet de former un ensemble compact avec la radio à laquelle elle est reliée.

Des versions spécifiques sont prévues pour s'adapter aux modèles des principaux constructeurs : Motorola, Icom, Kenwood, Maxon, Tait et Vertex Standard. Un modèle universel convient pour tous les autres modèles. L'unité comprend une sortie vers une batterie de secours, qui permet de maintenir celle-ci chargée.

Un boîtier Batterie de Secours, comprenant une batterie de 7Ah et un haut-parleur additionnel peut également se placer sous l'ensemble pour constituer une solution d'alimentation intégrée complète.



Réf. Alfatronix	Modèles
AD MT 3100	Motorola Séries GM et Séries Pro
AD MT CM	Motorola Série CM
AD KW TK-762	Kenwood TK-762
AD KW TK-7102H	Kenwood TK-7102H
AD KW TK-7160	Kenwood TK-7160 et 8160
AD MX PM160	Maxon PM160
AD IC IC-F1010	Icom IC-F1010
AD IC IC-F310	Icom IC-F310
AD IC IC-F110	Icom IC-F110
AD TA 8000	Tait TM-8105 8110 et 8115
AD VS FP-2500	Yaesu/Vertex VX2000/3000 et FP-2500
AD VS VX-4104	Yaesu/Vertex Séries 4000, 4100, 4200
AD UN UNI	Universel compatible tous modèles
AD BBB	Boîtier batterie de secours avec batterie 7Ah
AD BBB NB	Boîtier batterie de secours sans batterie
Pour les spécifications, voir AD 115-230 108 (9A)	

## Chargeurs de batterie

### 12V et 24V autorégulés

Les chargeurs de batteries de la série IC représentent une solution idéale pour charger de façon sûre et fiable tout type de batterie au plomb.

Parfaitement protégés par leur boîtier étanche IP67, ces chargeurs peuvent être utilisés pour tous types d'applications sur tous véhicules : camions, bateaux, caravanes, mais aussi dans les ateliers et les entrepôts.

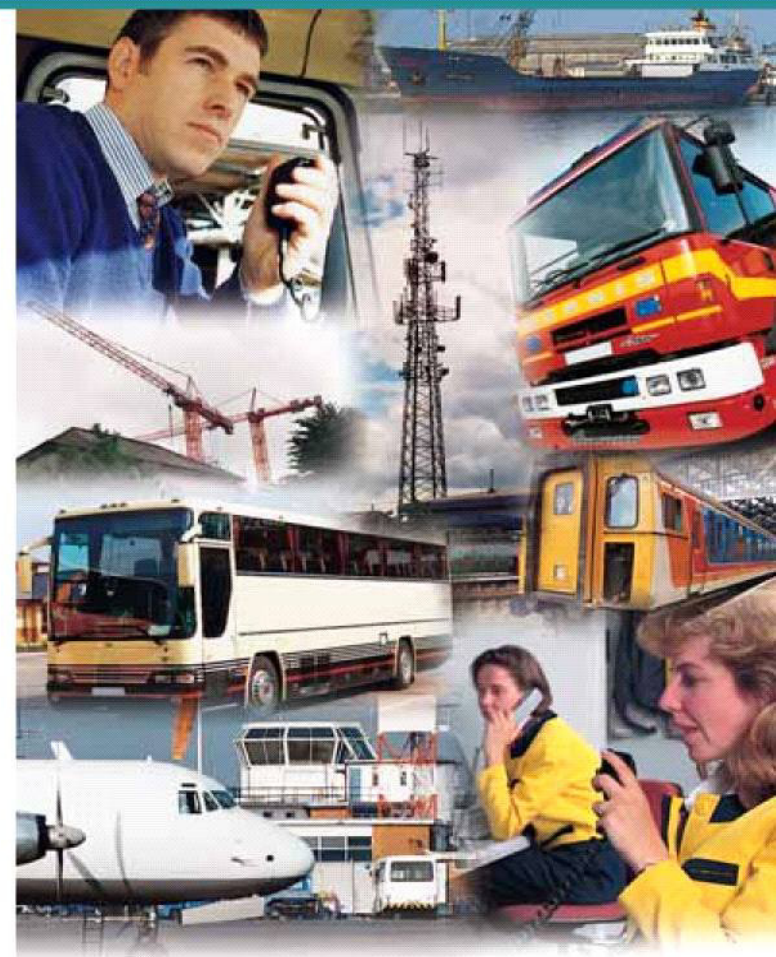


Référence	Tension nominale	Charge max.
IC 230-12 108	12V	7A
IC 230-24 108	24V	3A
IC 230-12 240	12V	17A
IC 230-24 300	24V	12A

## La technologie du découpage

Cette technologie présente de nombreux avantages par rapport à la technologie linéaire classique.

	Découpage	Linéaire
Rendement	>90%	<50%
Courant de repos	<15mA	0,1 à 0,5A
Tension de sortie	Stable	Variable
MTBF	>150 ans	<10 ans



## Convertisseurs CC-CC Alimentations CA-CC Chargeurs

Un rapport qualité/prix exceptionnel  
Fabriqués en Union Européenne

**Garantis à vie**





## PowerVerter

24V-12V CC-CC

### Convertisseurs de tension

Les Powerverters permettent d'alimenter facilement des appareils 12V standard tels que téléphones mobiles, accessoires audio et vidéo portables, appareils de télécommunications etc., à partir d'un circuit 24Vcc d'un véhicule utilitaire. Les produits sont disponibles en version isolée ou non isolée.

Charge Continue/Intermittente		Non isolé	Isolé
36/72W	3/6A	PV3s	PV3i
72/120W	6/1 0A	PV6s	PV6i
144/216W	12/1 8A	PV12s	PV12i
21 6/252W	18/21A	PV18s	PV18i
288/360W	24/30A	PV24s	PV24i
600W	50A	DD600	-

### Principales spécifications

**Tension d'entrée:** 17-32Vcc

**Tension de sortie:** 13.6Vcc +15%, -20% aux limites de température, charge, tolérances d'entrée

**Bruit de sortie:** <50mV crête à crête

**Courant de repos:** <15mA

**Rendement:** >85% (isolé), >90% (non-isolé)

**MTBF:** >162 ans (HRD4)

**Température de fonctionnement:** -25°C à +30°C avec décroissance linéaire de 30°C à 80°C (0% à 80°)

**Étanchéité:** IP533

**Connexions:** Quatre connecteurs plats enfichables 6,3mm

**Témoin de fonctionnement:** LED rouge près des bornes

**Protection contre:** Surchauffe, surcharge, transitoires et inversion de pôles

**Isolation sur unités isolées:** >400V RMS

**Tests conformes à :** ISO7637-2, ISO10605, ISO14982, ISO11451, ISO11425, CISPR 25, VDE0879-3, EN60945 Annexe A

**Marquage CE et e**



## DD Series

### Convertisseurs de tension

12Vcc-12Vcc, 12Vcc-24Vcc, 24Vcc- 24Vcc et 48Vcc-12Vcc

Les convertisseurs de la gamme DD apportent des solutions efficaces pour isoler l'entrée de la sortie, stabiliser la tension à la sortie, ou réduire les bruits EMC du circuit. Les convertisseurs 12-24cc permettent d'alimenter des appareils 24Vcc à partir d'un circuit 12Vcc.

Entrée	Sortie 12V		Sortie 24V	
	DDi Series (isolés)		DD Series (non-isolés)	
12V	DDi 12-12 036		DD 12-24 072	
	DDi 12-12 036A*		DD 12-24 168	
	DDi 12-12 072		DD 12-24 240	
			DD 12-24 330	
24V	Voir gamme PowerVerter		DDi Series isolés	
			DDi 24-24 072	
			DDi 24-24 108	
			DDi 24-24 168	
48V	DD Series (non-isolés)		DD Series (non isolés)	
	DD 48-12 072		DD48-24 108	
	DD 48-12 108		DD48-24 168	

### Principales spécifications

**Tension d'entrée:** 9V-16Vdc ou 17V-32Vdc

**Tension de sortie:** 13.6Vdc ou 27.2Vdc +15%, -20% aux limites de température, charge, tolérances d'entrée  
\* DDi 12-12 036A : Sortie 12V ± 5%

**Bruit de sortie:** <50mV crête à crête

**Courant de repos:** <15mA

**Rendement:** >85% (isolé), >90% (non-isolé)

**MTBF:** >162 ans (HRD4)

**Température de fonctionnement:** -25°C à +30°C avec décroissance linéaire de 30°C à 80°C (0% à 80°)

**Étanchéité:** IP533

**Connexions:** Quatre connecteurs plats enfichables 6,3mm

**Témoin de fonctionnement:** LED rouge près des bornes

**Protection contre:** Surchauffe, surcharge, transitoires et inversion de pôles

**Marquage CE et e**

## AD Series

### Alimentations

115V/230Vca -12V/24V/48Vcc



Les alimentations de la gamme AD sont idéales pour alimenter des appareils mobiles à partir du secteur de la maison, du bureau ou de l'atelier. Les tensions de sortie vont de 12V à 24 et 48Vcc (réglage en usine), et, en entrée, de 115V à 230Vca avec sélection automatique

12Vdc		24Vdc		48Vdc	
AD 115/230-12 036	AD 115/230-24 036	AD 115/230-48 036			
AD 115/230-12 072	AD 115/230-24 072	AD 115/230-48 072			
AD 115/230-12 108	AD115/230-24 108	AD115/230-48 108			
AD 115/230-12 168	AD115/230-24 168	AD115/230-48 168			
AD 115/230-12 240	AD 115/230-24 240	AD 115/230-48 240			
AD 115/230-12 300	AD 115/230-24 300	AD 115/230-48 300			

### Principales spécifications

**Tension d'entrée:** Auto-sélect 85V-135Vca et 170V-265Vca

**Tension de sortie:** 13,6Vcc, 27,2Vcc ou 54,4Vcc +/- 0.4V

**Bruit en sortie:** <50mV Crête à crête

**Rendement:** >85%

**Isolation:** 3KVac RMS boîtier à la terre

**MTBF:** >100 ans (HRD4)

**Température de fonctionnement:** -25°C à +30°C

**Température maxi du boîtier:** 70°C (à une température ambiante de 25°C)

**Connecteurs: Entrée:** IEC320 type C13/C14

**Sortie:** Deux connecteurs plats enfichables 6.3mm

**Terre:** Borne avec œilleton serti

**Témoin de sortie:** LED rouge près des connecteurs de sortie

**Protection contre:** Surchauffe, surcharge, transitoires et inversion de pôles

**Marquage CE**