

# Alimentation 12 pos. / chargeur

ALE 2902M

Alimentation à découpage offrant une ondulation < 3mV efficace.  
12 positions au pas de 2V avec ajustage de  $\pm 1V$ .  
Fonction chargeur de batterie au plomb 12 ou 24V.  
Témoins de fonctionnement et de positions chargeur.  
Protection contre les courts-circuits et les inversions de polarité.



60 Watts

5 - 29 V  
2.1 A à 29 V  
3.5 A à 12 V  
et 4 A à 5 V

## Caractéristiques techniques

### Tension

- **Sorties flottantes** sur bornier à vis pour fils de 2.5mm<sup>2</sup> (AWG 16).
- **Tension de sortie** : ajustable de 5 à 29V par commutateur à 12 positions et réglage fin.  
positions du commutateur : 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 Volts  
variation du réglage fin :  $\pm 1$  Volt quelle que soit la position du commutateur  
position chargeur de batterie au plomb 12 et 24V repéré par deux LED
- **Précision** :  $\pm 1\%$
- **Régulation** : < 1mV à 5V - 4A et < 5mV à 29V - 2.1A pour une variation de charge de 0 à 100%  
< 1mV à 29V - 2A et < 4mV à 5V - 4A pour une variation secteur de 190V à 253V
- **Ondulation** : < 3mV efficaces comprenant :  
< 3mV crête à crête du signal à 100KHz  
< 4mV crête à crête du signal à 100Hz  
< 10mV crête à crête des pics de commutations

- **Résistance interne** : < 3m $\Omega$
- **Temps de maintien** : 25ms à 50% de charge et 12ms à 100% (secteur à 190V)
- **Visualisation** : Led verte "alimentation en fonctionnement"  
Led jaune "position chargeur de batterie Pb 12V"  
Led jaune "position chargeur de batterie Pb 24V"

les Led jaune indique également le fonctionnement en alimentation secourue.

### Intensité

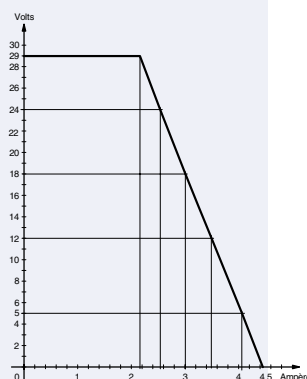
- **I maxi** : 4.4A au court-circuit  
4A à 5V, 3.5A à 12V, 2.5A à 24V et 2.1A à 29V

### Puissance

- **Varie linéairement** de 60W à 20W en fonction de la tension (29 à 5 Volts).

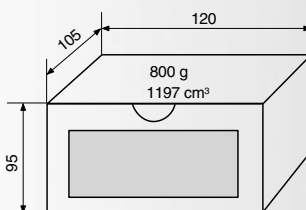
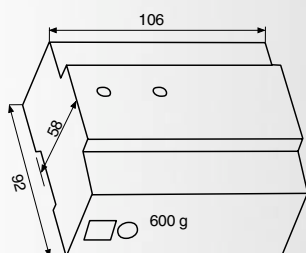
### Protections

- **Contre les courts-circuits** par limitation de courant.
- **Contre les surintensités** au primaire du transformateur, par fusible.
- **Contre les inversions** de polarité batterie, par fusible en sortie.



## Autres caractéristiques

- **Sécurité** : Classe I, conforme à la norme EN 60950
- **CEM** : Conforme aux normes EN 50081-2 et EN 50082-2
- **Indice de protection** : IP 30
- **Alimentation** : Secteur 190 à 253 Volts, 50 / 60 Hz.
- **Entrée secteur** : bornier 3 plots à vis pour fils de 2.5mm<sup>2</sup> (AWG 16).
- **Consommation** : 70 W maxi.
- **Rigidité diélectrique** : 2500V
- **Présentation** : Boîtier métal avec peinture époxy
- **Fixation** : Clips rail DIN symétrique intégré au coffret



elc