

CODE EAN : 3760244880307

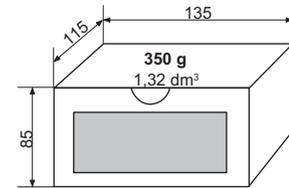
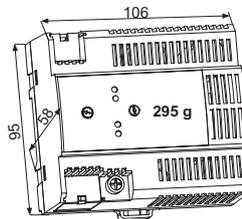
5 V À 29 V TELEREGULEE ALE2902M

- PRECISE** : ondulation < 3 mV efficace.
- UNIVERSELLE** : 12 positions au pas de 2 V avec réglage fin de  $\pm 1$  V.
- COMPLETE** : Fonction chargeur de batterie au plomb, 12 ou 24 V et télérégulation.
- PRATIQUE** : Témoins de fonctionnement et de positions chargeur.
- PROTEGEE** : contre les courts-circuits et les inversions de polarité.



## 60 WATTS

5 V à 29 V  
2,5 A à 24 V  
3,5 A à 12 V  
4 A à 5 V  
chargeur 12 V ou 24 V



## Caractéristiques techniques

### Tension

- Sorties flottantes sur bornier à ressorts avec leviers pour fils de 2,5mm<sup>2</sup> (AWG 12).
- Tension de sortie : ajustable de 5 à 29 V 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. Positions chargeur de batterie au plomb 12 et 24 V repérées par deux LED
- Régulation :
  - < 30 mV à 5 V et < 10 mV à 29 V pour une variation de charge de 0 à 100%.
  - < 1 mV à 29 V @ 2,1 A et < 4 mV à 5 V @ 4 A pour une variation secteur de  $\pm 10\%$ .
- Régul. dynamique :
  - < 1% à 29 V et < 5 % à 5 V pour une variation de charge de 10 à 90%.
- Ondulation : < 3 mV efficace comprenant :
  - < 3 mV crête à crête du signal à 100 kHz
  - < 4 mV crête à crête du signal à 100 Hz
  - < 10 mV crête à crête des pics de commutations
- Temps de maintien : 25 ms à 50% de charge et 12 ms à 100% (secteur à 190 V)
- Visualisation : Led verte "alimentation en fonctionnement"  
Leds jaune "position chargeur de batterie Pb 12V et 24V"  
Led rouge "status", fusible de sortie coupé ou disjonction en T°  
Les Leds jaunes indiquent également le fonctionnement en alimentation secourue.

### Intensité

- I maxi : 4,2 A au court-circuit  
4 A à 5 V, 3,5 A à 12 V, 2,5 A à 24 V et 2,1 A à 29 V

### Chargeur de batterie

- Capacité nominale des batteries au plomb à électrolyte libre (charge 14 H) : 35 Ah pour les 12 V et 20 Ah pour les 24 V.
- Capacité minimale des batteries au plomb scellées (I charge = 1/3 I nominal) : 10 Ah pour les 12 V et 7 Ah pour les 24 V. (Dans tous les cas, se reporter à la notice du fabricant des batteries)

### Télérégulation

- Correction de la chute de tension dans les câbles (méthode 4 fils).
- Entrée sur bornier à ressorts avec leviers pour fils de 2,5mm<sup>2</sup> (AWG12).

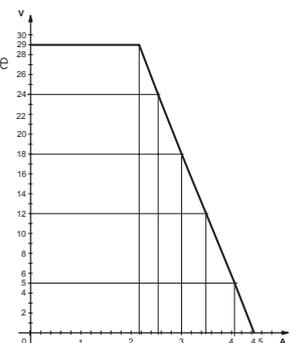
- Correction : 3 V maxi (1,5 V par câble).
- Régulation : < 30 mV pour une variation de charge de 0 au maxi.

### Puissance

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

### Protections

- Contre les courts-circuits par limitation de courant.
- Contre les surintensités sur le circuit primaire, par fusible.
- Contre les inversions de polarité batterie, par fusible en sortie.
- Contre les échauffements excessifs par disjonction en température.
- Cache bornier d'entrée sortie.



### Autres caractéristiques

- Sécurité : Classe II, sortie TBTS, conforme aux normes EN 61010-1, EN 61010-2-201 et EN 62368-1.
- CEM : Conforme aux normes EN 61000-6-2 et EN 61000-6-4.
- Catégorie de surtension : II ; Degré de pollution : 2.
- Altitude de fonctionnement : < 2000 m.
- Indice de protection : IP 30.
- Température d'util. : -25 à +60 °C ; derating 1 W/°C à partir de +40 °C.
- Alimentation : Secteur 220-240 VAC (190 à 264 Volts), 50-60Hz.
- Entrée secteur : Bornier à ressorts avec leviers, pour fils de 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 12).
- Consommation : 71 W maxi.
- Rigidité diélectrique : 3000 VAC entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier modulaire polycarbonate sérigraphié.
- Fixation : Clips intégré au coffret pour rail profilé 35x7,5 mm ou 35x15 mm. Fixation murale amovible intégrée au coffret pour vis de 4 mm.