



5V À 24V TELEREGULEE

ALE2902M

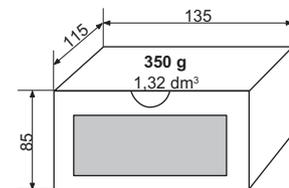
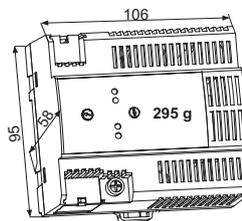
EVOLUTION

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



60 WATTS

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



Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur bornier à ressorts avec leviers pour fils de 2.5mm² [AWG 12].
- 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 : $\pm 1V$ quelle que soit la position du commutateur positions chargeur de batterie au plomb 12 et 24V repérées par deux LED
- Précision : $\pm 1\%$
- Régulation : < 30mV à 5V et < 10mV à 29V pour une variation de charge de 0 à 100%. < 1mV à 29V 2,1A et < 4mV à 5V 4A pour une variation secteur de 190V à 264V.
- Ondulation : < 3mV efficace 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
- Temps de maintien : 25ms à 50% de charge et 12ms à 100% [secteur à 190V]
- 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 : 4,2A au court-circuit
4A à 5V, 3,5A à 12V, 2,5A à 24V et 2.1A à 29V

Chargeur de batterie

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

Télérégulation

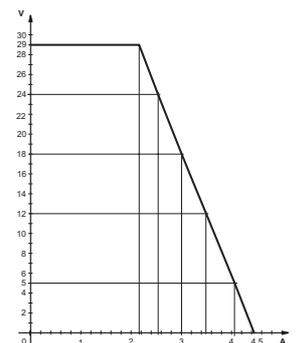
- Correction de la chute de tension dans les câbles (méthode 4 fils).
- Entrée sur bornier à ressorts avec leviers pour fils de 2,5mm² [AWG12].
- Correction : 3V maxi [1,5V par câble].
- Régulation : < 30mV pour une variation de charge de 0 au maxi.

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 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 à la norme EN 60950.
- CEM : Conforme aux normes EN 61000-6-2 et EN 61000-6-4.
- Indice de protection : IP 30.
- Température d'util. : -25 à +60°C ; derating 1°/W à partir de +40°C.
- Alimentation : Secteur 190 à 264 Volts, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : Bornier à ressorts avec leviers, pour fils de 2,5 mm² [AWG 12].
- Consommation : 71W maxi.
- Rigidité diélectrique : 3000V entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier modulaire polycarbonate sérigraphié.
- Fixation : Clips intégré au coffret pour rail profilé 35x7.5mm ou 35x15mm. Fixation murale amovible intégrée au coffret pour vis de 4mm.