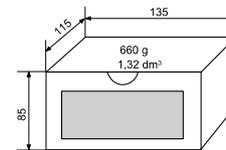
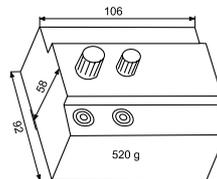




5 V / 12 V / 24 V ALF2902M

**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.**PRATIQUE** : Interrupteur M/A, Témoins de fonctionnement et de positions chargeur.**PROTEGEE** : Contre les courts-circuits et les inversions de polarité.**PRECISE** : Switching power supply offering a ripple < 3mV rms.**UNIVERSAL** : 12 settings in 2V steps with $\pm 1V$ adjustment range.**COMPLETE** : 12 or 24V lead-acid battery charger function.**PRACTICAL** : ON/OFF switch, charger position and status indicators.**PROTECTED** : against short circuits and reverse polarity.**FESTGELEGT** : Unterbrechungsfreie Versorgung mit Welligkeit < 3mV effektiv.**UNIVERSELL** : 12 Positionen in Schritten von 2V mit Einstellung von $\pm 1V$.**VOLLSTÄNDIG** : Ein-/Ausschalter, Funktion Ladegerät für 12 und 24 V Bleibatterien.**PRAXIS** : Kontrollleuchten für Betrieb und Positionen des Ladegeräts.**GESCHÜTZT** : Schutz gegen Kurzschlüsse und falsche Polung.**60 WATTS**

5 à 29V

2,5A à 24V

3,5A à 12V

4A à 5V

et chargeur 12 ou 24V



Caractéristiques techniques

Tension

- Sorties flottantes sur douilles de sécurité de 4mm.
- 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 : ± 1 Volt quelle que soit la position du commutateur.
positions chargeur de batterie au plomb 12 et 24V repérées par deux LED
- Précision : $\pm 1\%$
- Régulation : < 50mV à 5V 4A et < 10mV à 29V 2,1A 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 253V.
- Ondulation : < 3mV efficace comprenant :
< 3mV crête à crête du signal à 100KHz
< 4mV crête à crête du signal à 100Hz
< 10mV crête à crête de pics de commutations
- Résistance interne : < 3m Ω
- 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"

Intensité

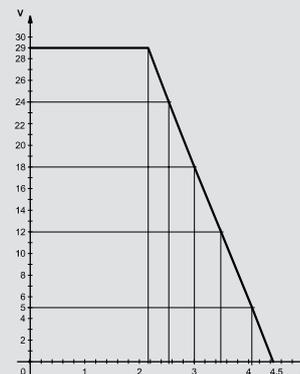
- I maxi : 4,2A au court-circuit
4A à 5V
3,5A à 12V
2,5A à 24V
2,1A à 29V

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)

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 la source, par fusible.
- Contre les inversions de polarité batterie, par fusible en sortie.

Autres caractéristiques

- Sécurité : Classe II, double isolation, conforme à la norme EN 61010-1 et EN 60335-2-29.
- CEM : Conforme aux normes EN 61326-1, critère d'aptitude B, EN 55011, ISM Groupe I, Classe B.
- Indice de protection : IP 30.
- Alimentation : Secteur 190 à 253 Volts, 50 / 60Hz.
- Entrée secteur : cordon 2 pôles double isolation.
- Consommation : 71W maxi.
- Mise sous tension : Interrupteur à bascule.
- Rigidité diélectrique : 3000V entre entrée et sortie.
- Présentation : Boîtier métal avec peinture époxy.