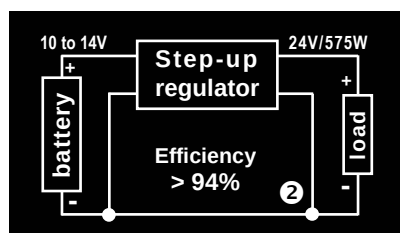


**ELECDAN** *Converter* **STEP-UP VOLTAGE REGULATOR** Référence : SUR-1014-2424-1 (ou 2 ou 3 ou 4)

[www.elecdan-converter.fr](http://www.elecdan-converter.fr)

| Docu PDF | Tensions |        | Sortie  |           | Rendement | Perte max | Courbes thermiques §13, fiche PDF | Particularité de chacun des quatre boîtiers et volume (cm <sup>3</sup> ) (hors connecteurs) | N° photos | Boîtiers § 11 fiche PDF | Disponibilité | Délai | PUHT (€) |           |
|----------|----------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------|-------|----------|-----------|
|          | Entrée   | Sortie | Courant | Puissance |           |           | N°                                |                                                                                             |           | N°                      |               |       | 1 pièce  | 10 pièces |
| §1 à 15  | 10 à 14V | 24V    | 24A     | 575W      | > 0,94    | 40W       | 1                                 | dissipation dynamique (250)                                                                 | 1         | 1                       |               |       |          |           |
|          |          |        |         |           |           |           | 2                                 | boîtier non refroidi (100)                                                                  | 2         | 2                       |               |       |          |           |
|          |          |        |         |           |           |           | 3                                 | dissipation passive <i>standard</i> (500)                                                   | 3         | 3                       |               |       |          |           |
|          |          |        |         |           |           |           | 4                                 | dissipation passive <i>majorée</i> (1000)                                                   | 4         | 4                       |               |       |          |           |

Capable de générer 24V / 575W à partir d'une tension minimale de 10V (9V en option), cet élévateur remplace économiquement, à rendement très supérieur, les habituels convertisseurs dc / dc quand l'isolement "entrée/sortie" n'est pas indispensable.



- Transforme une batterie 12V en puissant générateur stabilisé 24V / 575W
- Rendement élevé autorisant des dimensions réduites et des poids faibles
- Quatre présentations (100cm<sup>3</sup> à 1000cm<sup>3</sup>) facilitant les choix thermiques
- Refroidissement évolutif optionnel repoussant les limites thermiques
- Minoration des pertes filaires, en montage déporté (connections ≤ 72mm<sup>2</sup>)
- Vibrations neutralisées + tropicalisation + étanchéité : moulage IP63 / IP67

| Rubriques détaillées               | §                |
|------------------------------------|------------------|
| protections diverses               | 4                |
| informations thermiques            | 5 / 11 / 12 / 13 |
| informations mécaniques            | 7 / 8 / 11       |
| assemblages possibles              | 15               |
| normes + particularités            | 9                |
| haut x larg x épaisseur mm / poids |                  |
| Une ou deux fixations possibles    |                  |

| Boîtier ①           | Boîtier ②           | Boîtier ③               | Boîtier ④                                                         |
|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                     |                     |                         | comme Boîtier ③ mais dissipateur porté à 225mm (au lieu de 112mm) |
| 96 x 64 x 61 / 380g | 92 x 64 x 40 / 290g | 112,6 x 120 x 47 / 700g | 225,2 x 120 x 47 / 1150g                                          |
| Clip et 2 vis       | 2 vis               | Clip et 2 vis           | Clip et 2 vis                                                     |

| Températures | sans derating | - 30°C à + 50°C | refroidir | - 40°C à + 30°C  | - 40°C à + 50°C |
|--------------|---------------|-----------------|-----------|------------------|-----------------|
|              | avec derating | - 30°C à + 70°C |           | - 40°C à + 90°C  |                 |
|              | stockage      |                 |           | - 40°C à + 100°C |                 |