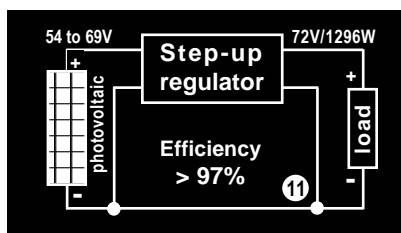


ELECDAN Converter STEP-UP VOLTAGE REGULATOR Référence : SUR-5469-7218-1 (ou 2 ou 3 ou 4)

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 ³) (hors connecteurs) | N° photos | Boîtiers § 11 fiche PDF | | Disponibilité | Délai | PUHT (€) | |
|----------|----------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|---|-----------|-------------------------|----|---------------|-------|----------|-----------|
| | Entrée | Sortie | Courant | Puissance | | | | | | N° | N° | | | 1 pièce | 10 pièces |
| §1 à 15 | 54 à 69V | 72V | 18A | 1296W | > 0,97 | 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 | | | | | |

Alimenté par 3 panneaux photovoltaïques "18V / 23V" de 450W, montés en série, cet élévateur remplace, avec un rendement supérieur à 97%, les habituels convertisseurs dc / dc quand l'isolement "entrée/sortie" n'est pas indispensable.



- 3 panneaux photovoltaïques deviennent un puissant générateur stabilisé 72V / 1296W
- Rendement élevé autorisant des dimensions réduites et des poids faibles
- Quatre présentations (100cm³ à 1000cm³) facilitant les choix thermiques
- Refroidissement évolutif optionnel repoussant les limites thermiques
- Minoration des pertes filaires, en montage déporté (connections ≤ 72mm²)
- 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 | refroidir | | - 40°C à + 30°C | - 40°C à + 50°C |
|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| | avec derating | - 30°C à + 50°C | - 30°C à + 70°C | - 40°C à + 90°C | - 40°C à + 100°C |
| stockage | | | | | |