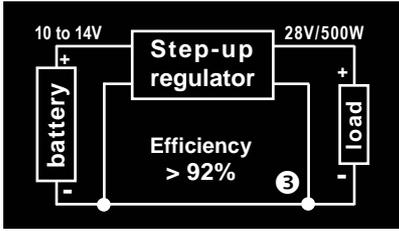


**ELECDAN Converter** **STEP-UP VOLTAGE REGULATOR** Référence : SUR-1014-2818-1 (ou 2 ou 3 ou 4)

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

Docu PDF	Tensions		Sortie		Rendement	Perte max	Courbes thermiques §13, fiche PDF N°	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	28V	18A	500W	> 0,92	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					

.Génère sous 500W, une tension 28V stabilisée, correspondant à la tension de charge d'une batterie "24V". Remplace, avec un rendement supérieur, les habituels convertisseurs dc / dc quand l'isolement "entrée/sortie" n'est pas indispensable.



- Transforme une batterie 12V en puissant générateur stabilisé 28V / 500W
- 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 (connexions ≤ 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				
stockage		- 30°C à + 70°C		- 40°C à + 90°C	
				- 40°C à + 100°C	