



**ABAISSSEURS**  
24 VDC / 12 VDC – isolés ou non



Expert depuis 1985 dans la conversion d'énergie électrique pour des puissances de 50 à 3000W, TECSUP propose, en partenariat avec **AlfaTRONIX**, des convertisseurs abaisseurs haute fréquence, isolés galvaniquement ou non, pour convertir la tension continue non stabilisée d'un parc batterie 24 VDC en une tension 13.6 VDC stabilisée.

- Large plage de tension d'entrée : 17.0 à 32.0 VDC.
- Tension de sortie : 13.6 VDC +/- 15%.
- Rendement : 85 à 90% suivant les modèles.
- Consommation à vide : < 15mA.
- Silencieux : pas de ventilateur nécessaire
- Robuste et étanche. Excellent Indice de Protection : IP 53.
- **Garantie constructeur à vie.**

**Version avec masse commune**

Intensité Nominale	3 A	6A	12 A	18 A	24 A
Intensité Maximum (< 2')	6 A	12 A	18 A	21 A	30 A
Dimensions (mm)	67 x 87 x 50	89 x 87 x 50	127 x 87 x 50	167 x 87 x 50	167 x 87 x 50
Poids	225 g	270 g	405 g	620 g	635 g
Référence	CPV3s	CPV6s	CPV12s	CPV18s	CPV24s

**Version avec masses isolées**

Intensité Nominale	3 A	6A	12 A	18 A	24 A
Intensité Maximum (< 2')	6 A	10 A	18 A	22 A	24 A
Dimensions (mm)	89 x 87 x 50	127 x 87 x 50	167 x 87 x 50	217 x 87 x 50	217 x 87 x 50
Poids	290 g	410 g	590 g	835 g	850 g
Référence	CPV3i	CPV6i	CPV12i	CPV18i	CPV24i

**Souplesse d'utilisation**

- Température de fonctionnement :  
-25°C à +30°C puissance nominale.  
+30°C à +80°C dérating progressif.
- Température de stockage :  
-25°C à +100°C.
- Poids et encombrement réduits :  
installation facile par clipsage sur un étrier plastique en T vissé en 3 points.
- Connexions : quatre bornes plates enfichables de 6.3 mm.
- IHM : présence tension de sortie par Led rouge.

**Protections**

- Contre les surtensions d'entrée : limitation de courant
- Contre les surchauffes : capteur thermique
- Contre les inversions de polarité : fusibles internes sur étages d'entrée et de sortie.
- Boîtier étanche en aluminium anodisé. IP 53

**Conformité aux réglementations**

- Directive EMC 2004/108/EC.
- Directive automobile 2006/96/EC.
- 93/68/EEC.
- Protections en électrostatique : normes ISO10605, ISO14892.
- Protections transitoires : norme SO7637-2 24Vcc pour les véhicules commerciaux en 24V.
- Norme européenne RoHS
- Police, pompiers VIDG5 AES.
- CE et e : e11 020894, e13 023114.



- Écoute et proximité client.

- Réglages spécifiques sur demande.

- Connaissances des conditions d'utilisation.



**ENGINEERING**  
Solutions créées  
et développées sur mesure

**CATALOGUE**  
Solutions standard,  
customisables et modulables

**APPLICATIONS**  
Solutions dédiées  
à votre secteur d'activité

**MODÈLES**  
Solutions  
prédéveloppées