

# TECSUP

## STABILISATEURS

12 VDC / 12 VDC isolés  
24 VDC / 24 VDC isolés

Expert depuis 1985 dans la conversion d'énergie électrique pour des puissances de 50 à 3000W, TECSUP propose, en partenariat avec **AlfaTRONIX**, des convertisseurs stabilisateurs haute fréquence 12 VDC et 24 VDC.

- Large plage de tension d'entrée :  
modèles 12V : 8.5 à 16.0 VDC.  
modèles 24V : 17.0 à 32.0 VDC.  
Tension de sortie :  
modèles 12V : 13.6 VDC +/- 15%.  
modèles 24V : 27.2 VDC +/- 15%.
- Rendement : 85%.
- Consommation à vide : < 100mA.
- Silencieux : pas de ventilateur (\*sauf version 24 VDC / 24 VDC ; 10 A).
- Robuste et étanche.  
Excellent Indice de Protection : IP 53.
- Isolation galvanique (masses indépendantes).
- **Garantie constructeur à vie.**



### Version isolée de la masse

Version	12 VDC / 12 VDC		24 VDC / 24 VDC			
Tension entrée	8.5 à 16.0 VDC		17.0 à 32.0 VDC			
Tension sortie	13.6 VDC		27.2 VDC			
<b>Intensité Nominale</b>	<b>3 A</b>	<b>6 A</b>	<b>3 A</b>	<b>4,5 A</b>	<b>7 A</b>	<b>*10 A</b>
Intensité Maxi (< 2')	3.7 A	7.5 A	3.7 A	5.6 A	8.75 A	12.5 A
Poids	290 g	590 g	590 g	610 g	820 g	900 g
Dimensions (mm)	89x87x50	167x87x50	167x87x50	167x87x50	187x87x50	217x87x62
Référence	CDDi1212036	CDDi1212072	CDDi2424072	CDDi2424108	CDDi2424168	CDDi2424240

### 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 électrostatique : normes ISO10605, ISO14892.
- Protections en 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.

- Connaissances des conditions d'utilisation.

- Expertise complète en énergie embarquée et/ou secourue.



**ENGINEERING**  
Solutions créées  
et développées sur mesure

**CATALOGUE**  
Solutions standard,  
customisables et modulables

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

**MODÈLES**  
Solutions  
prédéveloppées