

## CONVERTISSEUR D'EQUIPEMENT 1400W EMBARQUÉE



### Spécifications générales

- Tension d'entrée : 18 à 36 VDC
- Type de réseau : Continu
- Tension de sortie : 28VDC
- Courant de sortie : 25A, 50A en pointe
- Puissance Max : 1 400 W
- Composants de qualités
- Dimensions (L X P X H) : 340 X 240 X 100mm
- Domaine d'application : Militaire Embarqué
- Normes: GAM EG13

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

#### ■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	18 à 36 VAC
Type de réseau	Continu
Courant Maximum	87A
Rendement	≥ 88%
Protections d'entrée	Fusible, Varistances, limitation courant d'appel
Raccordement d'entrée	Tige filetée + Vis M6

#### ■ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	28 VDC
Courant de sortie	50A Max 25A permanent
Précision tension de sortie	+/- 1%
Ondulation résiduelle	>50 mV
Protection surcharge et CC	Limitation électronique
Rendement a pleine charge	>85% (88% typique à 25A)
Refroidissement	Convection naturelle
Isolement	> 100Mohms entre Sortie Terre sous 500V
Raccordement de sortie	Tige filetée + Vis M6

### 2. DIVERS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Refroidissement	Convection Naturelle
Protection en température	Coupure – Protection par Thermostat
Boitier	Aluminium anodisé Noir
Protection des PCB	Tropicalisation, collage des composants les plus lourds
Fixations	Par 6 inserts M6 dessous

### 3. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température de fonctionnement	-45°C à +70°C (dérating de 2.5%/°C à partir de 45°C)
Température de stockage	-55°C à +125°C
MTBF estimé	> 40 000 heures GM (Ground, Mobile)
Humidité	Max 90% sans condensation jusqu'à 40°C
Sécurité	EN 60950-1
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-3 / EN 61000-6-2 / EN 55022A
Isolement Entrée Sortie	1500 Vdc
Isolement Entrée Terre	1000 Vdc
Isolement Sortie Terre	500 Vdc

### 4. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions ( I X P X H)	340 X 240 X 100mm
Masse	< 7.2 Kg

