

## CONVERTISSEUR D'EQUIPEMENT 1000W EMBARQUÉE



### Spécifications générales

- Tension d'entrée : 28 VDC
- Type de réseau : Continu
- Tension de sortie : 24VDC
- Courant de sortie : 42A
- Puissance : 1 000 W
- Composants de qualités
- Dimensions (I X P X H) : 340 X 240 X 100mm
- Domaine d'application : Militaire Embarqué

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

#### ■ ENTREE

| PARAMETRES            | CARACTERISTIQUES                                 |
|-----------------------|--|
| Tension d'entrée      | 20 à 32 VAC                                      |
| Type de réseau        | Continu  |
| Courant Maximum       | 56A  |
| Rendement             | ≥ 88%  |
| Protections d'entrée  | Fusible, Varistances, limitation courant d'appel |
| Raccordement d'entrée | Tige filetée + Vis M6                            |

#### ■ SORTIE

| PARAMETRES                  | CARACTERISTIQUES                             |
|-----------------------------|--|
| Tensions de sortie          | 24 VDC                                       |
| Précision Tension de sortie | +/- 1%                                       |
| Conformité                  | Norme MIL-STD-1275D                          |
| Protection                  | Limitation électronique du courant de sortie |
| Courant de sortie           | 42 A   |
| Puissance Maximum           | 1000W  |
| Bruit de sortie Bp 20 Mhz   | < 150mV VPP                                  |
| 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   | -20°C à +70°C (derating de 2.5%/°C à partir de 45°C) |
| Température de stockage         | -40°C à +85°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 (L X P X H) | 340 X 240 X 100mm |
| Masse                  | < 7.2 Kg          |

