

CONVERTISSEUR DC/DC D'EQUIPEMENT 500W



Spécifications générales

- Tension d'entrée : 19 à 72 VDC
- Type de réseau : Continu
- Tension de sortie : 48 VDC
- Courant de sortie : 10.5A
- Puissance : 500 W
- Composants de qualités
- Dimensions (L X P X H) : 215 X 115 X 50mm
- Boîtier en aluminium
- Domaine d'application : Industriel

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

■ ENTREE

| PARAMETRES | CARACTERISTIQUES |
|-----------------------|--|
| Tension d'entrée | 19 à 72 VDC |
| Type de réseau | Continu |
| Rendement | ≥ 85% |
| Protections d'entrée | Fusible, Varistances, limitation courant d'appel |
| Raccordement d'entrée | Bornier à visser |

■ SORTIE

| PARAMETRES | CARACTERISTIQUES |
|------------------------------|--|
| Tensions de sortie | 48 VDC |
| Précision Tension de sortie | +/- 1% |
| Protections | Limitation électronique du courant, tension et température |
| Courant de sortie | 10.5 A |
| Limitation de courant | 13 A |
| Limitation tension de sortie | 62 ~ 68 VDC |
| Puissance Maximum | 600W |
| Bruit de sortie Bp 20 Mhz | < 150mV VPP |
| Raccordement de sortie | Bornier à visser |

2. DIVERS

| PARAMETRES | CARACTERISTIQUES |
|-----------------|----------------------------|
| Refroidissement | Convection forcée variable |
| Boîtier | Aluminium |
| Fixations | Rail Din |

3. ENVIRONNEMENT

| PARAMETRES | CARACTERISTIQUES |
|---------------------------------|--|
| Température de fonctionnement | -20°C à +60°C (dérating de 4%/°C à partir de 50°C) |
| Température de stockage | -40°C à +85°C |
| MTBF | > 190 000 Hrs à 25°C |
| Humidité | Max 95% 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 | 2000 VDC |
| Isolement Entrée Terre | 1500 VDC |
| Isolement Sortie Terre | 500 VDC |

4. ENCOMBREMENT

| PARAMETRES | CARACTERISTIQUES |
|-------------------------|-------------------------|
| Dimensions (L X P X H) | 215 X 115 X 50mm |
| Masse | < 1.2 Kg |