

CONVERTISSEUR DC/DC D'EQUIPEMENT 500W



Spécifications générales

- Tension d'entrée : 72 à 144 VDC
- Type de réseau : Continu
- Tension de sortie : 12 VDC
- Courant de sortie : 40A
- Puissance : 500 W
- Composants de qualités
- Dimensions (L X P X H) : 215 X 115 X 50mm
- Boitier en aluminium
- Domaine d'application : Industriel

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	72 à 144 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	12 VDC
Précision Tension de sortie	+/- 1%
Protections	Limitation électronique du courant, tension et température
Courant de sortie	40 A
Limitation de courant	50 A
Limitation tension de sortie	16 ~ 19 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
Boitier	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