

CONVERTISSEUR DC/DC et AC/DC 500W 1000W en pointe



Spécifications générales

- Tension d'entrée de puissance : 20 à 32VDC
- Tension d'entrée de standby : 100 à 126 VAC
- Type de réseau : Monophasé
- Fréquence : 50Hz à 60Hz
- PFC incorporé
- Composants de qualités
- Dimensions Boitier : 410 X 300 X 200 mm
- Boitier Blindé Aluzinc 150
- Masse : 13.6Kg

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée de puissance	20 à 32 VAC
Courant Max à 500W	28A
Courant Max à 1000W	56A
Rendement	≥ 88%
Protection inversion polarité	Diode en série
Tension d'entrée de Standby	100 à 126 VAC
Type de réseau	Monophasé
Fréquence d'entrée	47Hz à 63Hz
Facteur de puissance	> 0.98 - PFC ACTIF
Puissance maximum de sortie en standby	250W
Connexions entrées	Presse étoupe et borniers

■ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	48VDC
Courant de sortie	21A Pointe 10.5A à 55°C
Précision tension de sortie	+/-1%
Régulation tension de sortie	+/-1%
Ondulation & Bruit de sortie BP DC- 20Mhz	< 50 mV
Protection surcharge et court-circuit	Limitation électronique

2. DIVERS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Refroidissement	Convection forcée
Protection en température	Coupure – Protection par Thermostat
Boîtier CEM	Aluzinc 150 + résine polyester-époxy RAL 7032
Protection	IP55

3. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température de fonctionnement	-20°C à +55°C
Température de stockage	-20°C à +85°C
MTBF MIL-HDBK-217F	> 100 000 Hrs GB 50°C
Humidité	Max 90% sans condensation jusqu'à 55°C
Sécurité	EN 60950-1
Compatibilité électromagnétique	EN 55022B
Résistance d'isolement Entrée/Terre	≥ 50MΩ sous 500VDC
Résistance d'isolement Sortie/Terre	≥ 50MΩ sous 500VDC
Résistance d'isolement Entrée/Sorties	≥ 50MΩ sous 500VDC

• ENVIRONNEMENT MILITAIRE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tenue température chaleur sèche	NF EN 60068-2-2 (essais B) 40°C pendant 16h
Tenue chaleur humide	NF EN 60068-2-78 (essais Cab) 30°C 85% pendant 16h
Tenue brouillard salin	NF EN 60068-2-11 (essais Ka) Brouillard salin continu 16h
CEM émission conduite	NCE01-1/NCE01-2/NCE01-3
CEM émission rayonnée	NRE01-2/NRE02-2
CEM susceptibilité conduite	NCS01/NCS06/NCS07/NCS09
CEM susceptibilité rayonnée	NRS01/NRS02/NRS04
Vibrations dans les trois axes	NF EN 60068-2-6 5Hz à 13.2Hz : a=1mm / 13.2Hz à 50Hz : γ=0.7g
Chocs	NF EN 60068-2-27 Demi sinus 15G/11ms
Continuité de masse	61 M2 GAM-EG13 <2.5mΩ

4. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions Boîtier	410 X 300 X 200 mm
Dimensions Hors tous	410 x 386 x 220 mm
Masse	13.6 Kg