

CONVERTISSEUR DC/DC et AC/DC 480W



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
- Dimensions Boitier : 267 X 200 X 70 mm
- Boitier Aluminium ep 3mm soudé
- Masse : 2.4Kg
- Fabrication: RoHS

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée de puissance	20 à 32 VDC
Courant Max à 480W	26A
Rendement	≥ 90%
Protection inversion polarité	Diode en série
Consommation entrée 28VDC en mode standby	< 0.2mA
Tension d'entrée secteur mode standby	100 à 126 VAC
Type de réseau	Monophasé TT, TN, IT
Fréquence d'entrée	47Hz à 63Hz
Facteur de puissance	> 0.98 - PFC ACTIF
Connexions entrées	Bornier à visser

■ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension de sortie	48VDC
Courant de sortie maximum entrée DC	10A (480W)
Courant de sortie maximum entrée AC	0.6A (30W)
Sortie directe	AP
Sorties protégées par diode	Interface (INT) et FO
Entrée sortie pour redondance	Deux entrées sorties BUS
Sorties divers	Sortie voyant Led (10mA) et contact sec ouverture défaut
Ondulation & Bruit de sortie BP DC- 20Mhz	< 100 mV
Protection surcharge et court-circuit	Limitation électronique
Connexions sorties	Bornier à visser

2. DIVERS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Refroidissement	Convection forcée (25 CFM)
Protection en température	Coupure – Protection par Thermostat
Boitier CEM	Tôle aluminium 3mm soudée traitement SURTEC 650
Protection	IP20

3. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température de fonctionnement	-5°C à +55°C
Température de stockage	-20°C à +85°C
MTBF MIL-HDBK-217F	Estimé à 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

■ CONÇU POUR REpondre À L'ENVIRONNEMENT MILITAIRE ÇI DESSOUS :

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tenue température chaleur sèche	NF EN 60068-2-2
Tenue chaleur humide	NF EN 60068-2-78
Tenue brouillard salin	NF EN 60068-2-11
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 1Hz à 16Hz : a=1mm / 16Hz à 55Hz : $\gamma = 10 m.s^{-2}$
Chocs	NF EN 60068-2-27 Demi sinus 15G/11ms
Continuité de masse	61 M2 GAM-EG13 <2.5mΩ

4. ENCOMBREMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions Boitier	247 X 193 X 70 mm
Dimensions Hors tous	267 x 200 x 70 mm
Masse	< 2.4 Kg