

## CONVERTISSEUR AC/DC POUR CALCULATEUR



### Spécifications générales

- Tension d'entrée : 200VAC
- Type de réseau : Monophasé
- Fréquence : 400Hz
- 10 sorties à masses flottantes et indépendantes.
- Puissance : 500 W (option 600 W)
- Rendement >70%
- Dimensions (mm) : 250x150x170 (hors connectiques)
- Masse : 7.7 Kg
- Domaine d'application : Militaire

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23 °C

#### ■ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tension d'entrée	165 VAC à 240 VAC
Type de réseau	Monophasé
Fréquence d'entrée	360 Hz à 440 H z
Protection	Limitation courant d'appel (<17 A)
Microcoupures réseau	T max : 5 ms / secondes (branchement d'une réserve d'énergie extérieur possible)
Connexion d'entrée	Fiche MS27467T11B98P avec raccord arrière LJTN5A111014

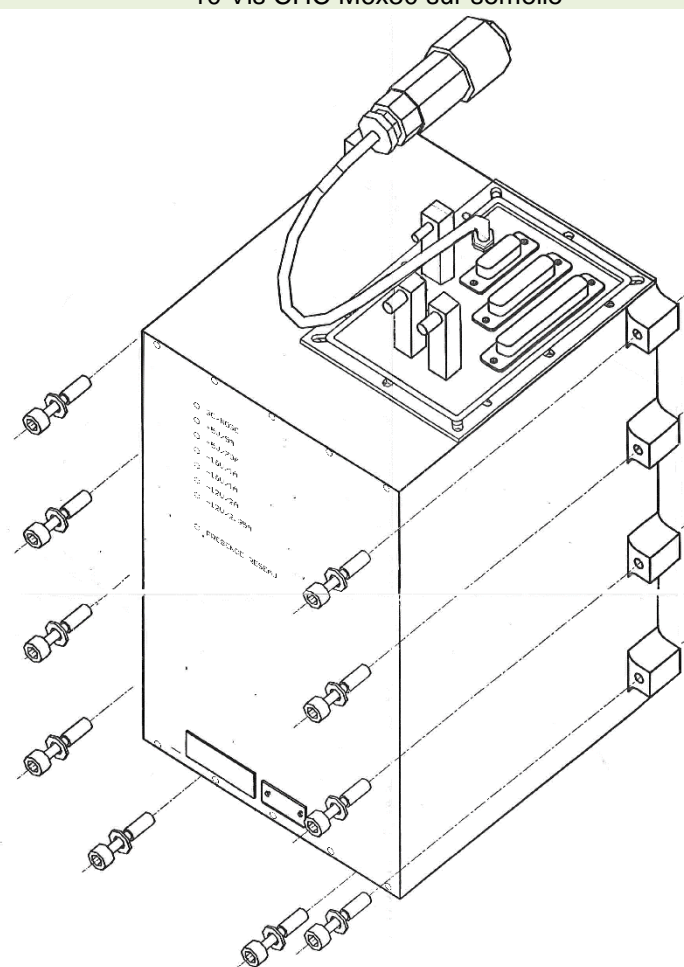
### ▪ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Tensions de sorties	+5 VDC 70 A (option 90 A) $\pm 3\%$ +5 VDC 0.4 A $\pm 3\%$ +5 VDC 9 A $\pm 2\%$ +12 VDC 1.5 A $\pm 3\%$ +12 VDC 0.85 A (2.5 A pendant 10 s) $\pm 3\%$ -12 VDC 2 A $\pm 3\%$ +15 VDC 0.65 A $\pm 2\%$ +15 VDC 0.35 A $\pm 2\%$ -15 VDC 0.65 A $\pm 2\%$ -15 VDC 0.35 A $\pm 2\%$
Temps de maintien	Pour chaque sorties > 5 ms
Protections	OVP (protection surtension), limitation du courant de sortie, thermique (signalisation du défaut avec ouverture d'un contact). <u>Protections réarmables par coupure du réseau primaire.</u>
Courant minimum	+5 VDC 70 A : 3.5 A +12 VDC 1.5 : 0.1 A -12 VDC 2 A : 0.1 A
Ondulation & Bruit de sortie BP DC- 20Mhz	+5 VDC 70 A : 50 mV MAX +5 VDC 0.4 A : 50 mV MAX +5 VDC 9 A : 50 mV MAX +12 VDC 1.5 A : 50 mV MAX +12 VDC 0.85 A : 50 mV MAX -12 VDC 2 A : 50 mV MAX +15 VDC 0.65 A : 15 mV MAX +15 VDC 0.35 A : 45 mV MAX -15 VDC 0.65 A : 15 mV MAX -15 VDC 0.35 A : 50 mV MAX
Signaux de contrôle	ACFAIL (sortie collecteur ouvert). SYSRESET (sortie collecteur ouvert). POWER OK (boucle sèche). OVERTEMP (boucle sèche).
Connexion Sorties	Barres cuivre étamées Sn4-9 $\mu$ m, connecteurs type HE507N21WA4S et HE501N25AS

## 2. ENVIRONNEMENT

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Peinture	Polyuréthane acrylique monocouche noire mat NF3603.
Température de fonctionnement	0°C à +55°C air non ventilé.
Humidité	Max 90% à 35 °C air non ventilé.
Mécanique (inerte et en fonctionnement)	Vibrations sinusoïdales : 1 à 100 Hz, 3 g à 1 g. Vibrations aléatoires : 1 à 500 Hz, 3.7g. Chocs : 15 g/ 11 ms sur les 3 axes. Secousses : 15 g/6 ms sur les 3 axes.
MTBF	> 50 000 h.
Compatibilité électromagnétique	MIL STD 461C-MIL STD 462
Isolement Entrée Sortie	1500 VDC
Isolement Entrée Terre	1500 VDC
Isolement Sortie Terre	500 VDC

### 3. ENCOMBREMENT, FIXATION ET DIVERS

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Dimensions (mm)	250 x 150 x 170mm (hors connectiques).
Masse	7.7 Kg
Signalisations	<div style="background-color: black; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>● G0/N0G0</li> <li>● +5V/9A</li> <li>● +5V/70A</li> <li>● -15V/1A</li> <li>● +15V/1A</li> <li>● -12V/2A</li> <li>● +12V/2.35A</li> <li>● PRESENCE RESEAU</li> </ul> </div>
Fixation	<p style="text-align: center;">10 Vis CHC M6x30 sur semelle</p> 
Refroidissement	Puits thermique par la semelle de fixation