

## ALIMENTATION AC/DC Type : NGDS Z2 3 SORTIES 130W



### Spécifications générales

- Entrée 115VAC 60Hz monophasé
- Sortie Vs1 : 24VDC 0.5A
- Sortie Vs2 : 30VDC 1A
- Sortie Vs3 : 14.5VDC 6A
- Sorties flottantes par rapport à la terre
- Température d'utilisation: de -20°C à +70°C
- Dimensions sans poignée en mm (L x l x H) : 220 x 140 x 90mm
- Poids: < 2.5 Kg
- Boîtier Aluminium taillé dans la masse
- Domaine d'application : Militaire Naval

### 1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES A 23°C

#### ▪ ENTREE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Type de réseau	Réseau 115VAC 60Hz
Tolérance tension d'entrée	115VAC +/-5%
Transitoire tension d'entrée	115VAC +/- 16%
Courant maximum	2A efficace à 97VAC
Rendement	≥ 80%
Protection Entrée	Sur tension /Fusible/ Varistance

#### ▪ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES		
Sorties	Vs1	Vs2	Vs3
Tension de sortie	24V	30V	14.5V
Tolérance Tension	+/-5%	+/-3%	-0/+20%
Courant de sortie	0.5A	1A	6A
Tolérance Courant Limite	+0.2 / -0A	+0.2 / -0A	+/- 1A
Puissance de sorties nominal	12W	30W	100W
Bruit de sorties crête à crête BP 20 MHz	100mV	50mA	500mA
Compte rendus de bon fonctionnement Température	Boucle sèche à 80°C		

### 2. ENVIRONNEMENT CLIMATIQUE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Température de fonctionnement	-20°C a +70°C MIL-STD-810E Mt 501.3 et 502.3 Pr 1
Température de stockage	-40°C à +85°C MIL-STD-810E Mt 501.3 et 502.3 Pr 2
Convection	naturelle
Protection	IP 54 NF EN IEC 60529 V2.1
Tenue Brouillard Salin	96 h MIL-STD-810E Mt 509.3
Humidité	97% à 26°C MIL-STD-810E Mt 507.3 Pr 2

## ALIMENTATION AC/DC Type : NGDS Z2 3 SORTIES 130W

### 3. ENVIRONNEMENT MECANIQUE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Vibrations sinusoïdales Bl 1 octave/minute	4 à 15Hz +/- 0.76mm
Vibrations sinusoïdales Bl 1 octave/minute	15 à 25Hz +/- 0.51mm
Vibrations sinusoïdales Bl 1 octave/minute	26 à 33Hz +/- 0.25mm
Vibrations sinusoïdales Bl 1 octave/minute	33 à 40Hz +/- 0.13mm
Vibrations sinusoïdales Bl 1 octave/minute	40 à 50Hz +/- 0.08mm
Chocs Horizontal	30 g / 6 ms
Chocs Vertical	40 g / 6 ms

### 4. ENVIRONNEMENT CEM

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
MIL-STD-461D	CE102-1
MIL-STD-461D	CS101-1
MIL-STD-461D	RE101-1 0 50cm
MIL-STD-461D	RE102-1 10kHz à 18GHz
MIL-STD-461D	RS103 10kHz à 18GHz

### 5. GENERALITES

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES
Rigidité diélectrique Entrée/Terre	1500 VAC
Rigidité diélectrique Sorties/Terre	500 VDC
Sécurité	EN 60950-1
Résistance d'isolement Entrée/Terre	≥ 100MΩ sous 500VDC
Résistance d'isolement Entrée/Sorties	≥ 50MΩ sous 1500VDC
M.T.B.F Suivant MIL HDBK 217	≥ 25000 heures NU 50°C Continu