

ALIMENTATION AC/DC Type : NGDS Z1 4 SORTIES 630W



Spécifications générales

- Entrée 115VAC 60Hz monophasé
- Sortie Vs1 : 28VDC 3.2A
- Sortie Vs2 : 28VDC 5.3A
- Sortie Vs3 : 24VDC 10.8A
- Sortie Vs4 : 24VDC 5.4A
- 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) : 210 x 200 x 100mm
- Poids: 4.5Kg
- 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	12 A
Rendement	≥ 80%
Protection contre les microcoupures	Vs1 90W 10ms ≥ 20V – Vs2 120W 5ms ≥ 20V
Protection Entrée	Surtension /Fusible/ Varistance

■ SORTIE

PARAMETRES	CARACTERISTIQUES			
	Vs1	Vs2	Vs3	Vs4
Sorties	Vs1	Vs2	Vs3	Vs4
Tension de sortie	28V	28V	24V	24V
Tolérance Tension	+/-2%	+/-2%	+/-2%	+/-2%
Régulation en charge	+/-1%	+/-1%	+/-1%	+/-1%
Bruit de sorties crête à crête BP 20 MHz	100mV	100mV	200mV	200mV
Protection Surtensions	31.5 à 33.9V	31.5 à 33.9V	27.1 à 29.1V	27.1 à 29.1V
Courant de sortie	3.2A	5.4A	10.8A	5.4A
Courant Limite	5.46 à 6.97A	5.46 à 6.97A	12.74 à 16.88A	6.37 à 8.44A
Puissance de sorties nominal	90W	150W	260W	130W
Compte rendus de bon fonctionnement CRBF1	Boucle sèche control Vs1, Vs2, Vs4			
Compte rendus de bon fonctionnement CRBF2	Boucle sèche control Vs3			
Compte rendus de bon fonctionnement Température	Boucle sèche à 80°C			

Cycle de fonctionnement journalier d'un timing opérationnel de 30 minutes répété 15 fois par jour

Fonctionnement Nominal	100s	Vs1 90W, Vs2 150W, Vs3 260W, Vs4 130W (Puissance Total 630W)
Fonctionnement Veille	50s	Vs1 68W, Vs2 113W, Vs3 195W, Vs4 98W (Puissance Total 475W)
Fonctionnement Nominal	100s	Vs1 90W, Vs2 150W, Vs3 260W, Vs4 130W (Puissance Total 630W)
Fonctionnement Repos	950s	Vs1 45W, Vs2 75W, Vs3 0W, Vs4 0W (Puissance Total 120W)
Fonctionnement Arrêt	600s	Vs1 0W, Vs2 0W, Vs3 0W, Vs4 0W (Puissance Total 0W)
Puissance Moyenne		260W

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

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