

ALIMENTATIONS DE PUISSANCE, BOITIER FERME 1000 ET 1500 WATTS



Spécifications générales

- Régulation à découpage secteur
- Encombrement optimisé
- Entrée 85 VAC à 265 VAC avec option FPC
- Rendements élevés
- Filtres entrée/sortie incorporés
- Respectent les normes CE
 - EN 55022 B
 - EN 60950 et UL 1950
- Puissances 1000 et 1500 watts
- Tension de sortie à partir de 2 VDC
- Totalement protégées
- MTBF > 300 000 heures

SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

■ ENTREE AC

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension alternative d'entrée VAC	85 à 135 VAC et 170 à 265 VAC par commutation (cavalier) 85 à 265 VAC avec l'option PFC (correcteur de facteur de puissance)
Fréquence de la tension d'entrée AC	De 44 à 440 Hz
Protections	Par fusible sur l'entrée AC et par limitation électronique du courant d'entrée AC
Courant d'appel	Varie selon les modèles, limité par un circuit électronique de mise en route progressive
Tension VDC admissible à l'entrée	110 à 340 VDC avec commutation 110 à 340 VDC sans commutation avec l'option PFC
Type de raccordement	Bornier à visser de sécurité, protégé

▪ **SORTIE VDC**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension de sortie	2 VDC à 75 VDC, autres tensions sur demande (voir guide sélection)
Plage de réglage de la tension de sortie	±10%(±15% typique)
Régulation de la sortie en fonction de la charge	≤±0.3% sur tous les modèles (pour 10 à 100% de Is max spécifié)
Régulation de la sortie en fonction de la tension d'entrée	≤±0.3% sur tous les modèles pour VAC ±10%
Temps de maintien	10 mS avec une tension d'entrée de 207 VAC (20 mS en option)
Bruit et ondulation résiduelle (BP 20 MHz)	Sortie 2 à 5 VDC : ≤ 150 mV CAC, Sortie 12 à 24 VDC : ≤ 200mV CAC, Sortie > à 24 VDC : < 250 mV
Protections	Limitation contre les surtensions (OVP) ; contre les courts-circuits même prolongés par limitation du courant secondaire
Télérégulation	Sur tous les modèles (compensation 0.5 VDC max)
Mise en parallèle	Possible sur tous les modèles par circuit d'équilibrage de courant incorporé

▪ **GENERALITES**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Coefficient de température	≤ à 0.05%/C
MTBF	> 300 000 heures (nous consulter pour les conditions d'utilisation)
Température de fonctionnement	De -10 à +65°C avec un derating de 2.5%/°C de 50 à 65°C Options -25 à +71°C option GTE et -45 à +85°C version R sur demande
Température de stockage	De -35 à +85°C pour les versions standard
Rendement	60 à 88% selon les modèles
Humidité relative	10 à 90% sans condensation
Sécurité	Conforme à la norme EN 60950 et respectent les normes UL et CSA 1950
Refroidissement	Convection forcée
CEM	Conforme à la norme EN 55022 A ou B selon modèles
Autres modèles à 1,2 ou 3 sorties	Voir les séries CN 171 A, 172 A, 173 A, 174 A, 175 A, 176 A et 177 A

▪ **OPTIONS**

Option PFC	Correcteur de facteur de puissance (facteur de forme ≥0.97)
Option 01	Entrée inhibition (référéncée par rapport au 0 de la tension de sortie)
Option 02	Power fail (indication d'absence de tension de sortie)
Option GTE	Gamme de température étendue de -25 à +71°C

■ BROCHAGE ET ENCOMBREMENT DES BOITIERS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE CN

