

ALIMENTATIONS DE PUISSANCE AC/DC 1 SORTIE (500 à 800 W)



Spécifications générales

- Régulation à découpage secteur
- 1 sortie
- Hauts rendements
- Puissance de 500 à 800 W
- Respectent les normes internationales en vigueur CE
- MTBF > 300000 heures
- Voyant de présence tension (LED)
- Faibles bruit et ondulation résiduelle en sortie
- Entrée/sortie sur bornier à visser ou barres de cuivre
- Protection contre les surtensions

SPECIFICATIONS TECHNIQUES A 23°C

■ **ENTREE VAC**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension alternative d'entrée VAC	85 VAC à 135 VAC et 170 VAC à 265 VAC par commutation (cavalier) 85 VAC à 265 VAC sans commutation avec option 02 (PFC)
Fréquence	De 44 à 440 Hz
Protection	Par fusible 5*20 mm sur l'entrée AC et par limitation des courants primaire et secondaire
Courant d'appel	Limité par circuit électronique de mise en route progressif
Tension VDC admissible à l'entrée	108 à 170 VDC et 225 à 340 pour les modèles non équipés de l'option 02 110 à 340 VDC sans commutation avec l'option 02
Type de raccordement	Bornier à visser ou barre de cuivre pour les forts courants

▪ **SORTIE VDC**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tensions de sortie	Voir guide de sélection
Plage de réglage de la tension de sortie	$\pm 10\%$ ($\pm 15\%$ typique) par potentiomètre accessible sans retirer le capot de protection
Régulation en fonction de la charge	$\leq \pm 0.3\%$ (pour 10 à 100% de Is max spécifié)
Régulation en fonction de la tension d'entrée	$\leq \pm 0.3\%$ (pour Ve nominale $\pm 15\%$)
Temps de maintien	10 mS (20 mS à la demande)
Bruit et ondulation résiduelle (BP 20 MHz)	Sortie 5 VDC : < 100 mV CC- sorties 12 et 15 VDC : < 200mV CC- sorties 24 et 48 VDC : < 250 mV CC
Protections	Limitation contre les surtensions (OVP) et contre les courts-circuits même prolongés par limitation du courant primaire et contre les échauffements anormaux
Télérégulation	Sur tous les modèles compensation maximale : 0.5 VDC

▪ **GENERALITES**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Coefficient de température	< à 0.02 %/°C
MTBF	>300000 heures
Température de fonctionnement	De -10°C à +65 °C avec un derating de -2.5%/°C de 50°C à 65°C (version R, de -45°C à +85°C)
Température de stockage	De -35°C à +85°C (+105°C en version R)
Rendement	70% à 85% selon les modèles
Humidité relative sans condensation	10% à 90%
Isolement	Entrée/sortie 3750 VAC, Entrée/masse mécanique 2500 VAC, Sortie/masse mécanique 500 VDC ou conforme aux normes EN 60950 – UL 1950 – CSA 1950 etc
Refroidissement	Convection naturelle (distance minimale entre deux modules : 3 cm)
Fixation	A plat, ou verticalement, par vis M4 (Fixation sur rail DIN en option)
CEM	Conforme à la norme EN 55022 Classe A ou B selon modèle
Autres modèles à 1,2 ou 3 sorties	Voir les séries CN171 A, CN172 A, CN173 A, CN174 A, CN 176 A, CN177 A

▪ **OPTIONS**

Option 01	Entrée inhibition référencée par rapport au 0 de la tension de sortie 5 VDC (TTL CMOS)
Option 02 : PFC à l'entrée AC	Facteur de puissance : 0.97 à 0.99 selon norme IEC 555

■ BROCHAGE ET ENCOMBREMENT DES BOITIERS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE CN 175 A

