

ALIMENTATIONS DE PUISSANCE AC/DC 1 SORTIE (200 à 400 W)



Spécifications générales

- Régulation à découpage secteur
- Encombrements et puissances optimisés
- Aux normes CE récentes
- Hauts rendements
- Protection contre les surtensions
- Filtres entrée/sortie incorporés
- Puissance de 200, 300 et 400 Watts
- Réalisés en conformité aux normes UL et CSA
- MTBF > 300000 heures
- Voyant de présence de tension Vs (LED)
- Tension de sortie ajustable
- Faibles bruits et ondulation résiduelle en sortie
- Entrée/sortie sur bornier à visser

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) 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 VDC (108 à 340 VDC avec l'option PFC)
Type de raccordement	Bornier à visser encliquetable (livré avec l'alimentation) ou barre de cuivre pour les forts courants

▪ **SORTIE VDC**

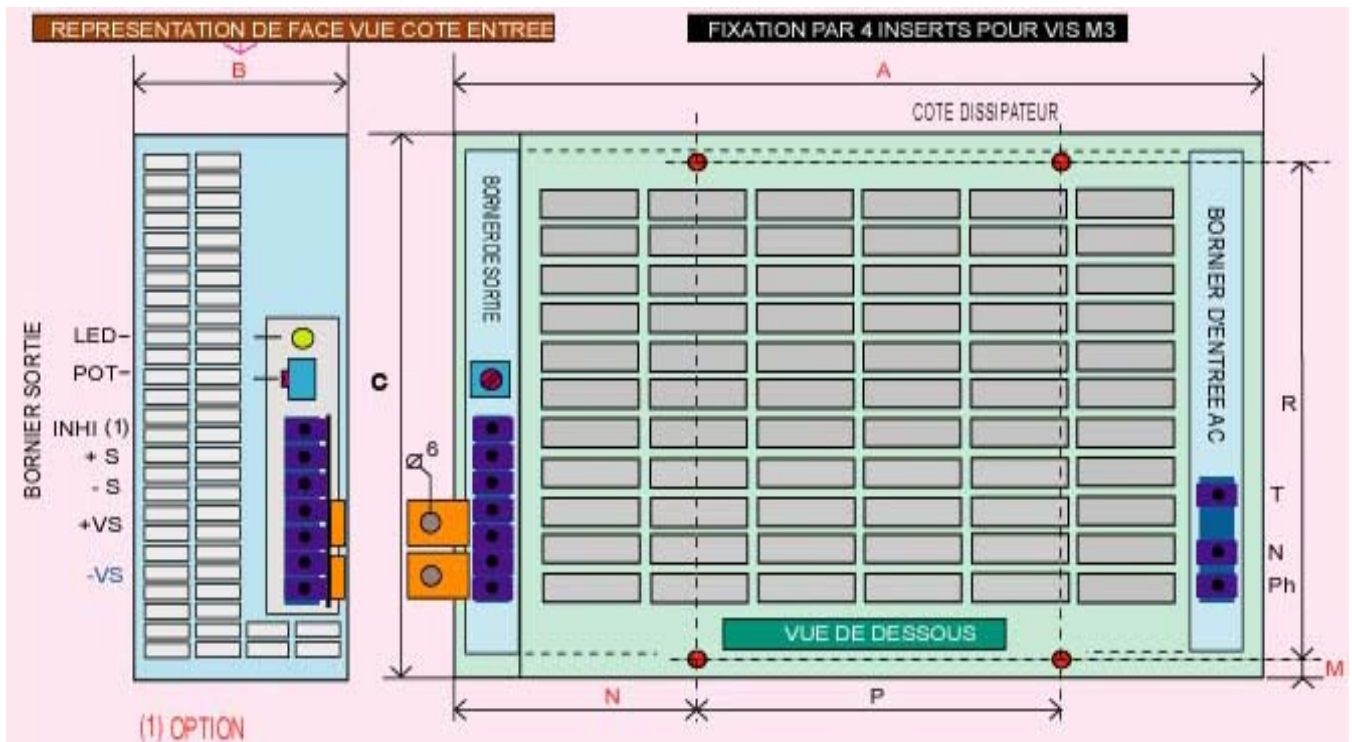
PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tensions de sortie	Voir guide de sélection
Plage de réglage de la tension de sortie	$\pm 10\%$ ($\pm 15\%$ typique) par potentiomètre accessible sans retirer le capot de protection
Régulation en fonction de la charge	$\leq \pm 0.3\%$ (pour 10 à 100% de Is max spécifié)
Régulation 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	Compensation maximale : 0.5 VDC

▪ **GENERALITES**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Coefficient de température	< à 0.05 %/°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
Fixation	A plat, ou verticalement, par vis M3 (Fixation sur rail DIN en option)
CEM	Conforme à la norme EN 55022 Classe A ou B selon modèles
Autres modèles à 1,2 ou 3 sorties	Voir les séries CN171 A, CN172 A, CN173 A, CN175 A, CN 176 A, CN177 A

OPTION PFC	CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE
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 174 A



CNB ELECTRONIQUE

(1)= CONVECTION NATURELLE (2)= CONVECTION FORCEE

COTES D'ENCOMBREMENTS DES BOITIERS 1,2,ET 3 DE LA SERIE CN174A

BOIT \ DIM>	A	B	C	D				M	N	P	R
BOIT. 1	200	53	125	NC				16	30	140	70 (1)
BOIT. 2	263	59	159	NC				20	40	183	80 (1)
BOIT. 3	263	64	159	NC				19	40	183	80 (2)

COTES EN mm, TOLERANCE +/-1mm POUR LES DIMENSIONS INDIQUEES ROUGE +/- 0.3mm POUR LES DIMENSIONS INDIQUEES EN NOIR.

OPTION RAIL DIN

TOUS LES BOITIERS DE LA SERIE CN174A PEUVENT ETRE FIXES SUR UN RAIL 'DIN' GRACE A UNE OPTION PREVUE A CET EFFET (REFERENCE DIN, QUI DOIT ETRE MENTIONNEE A LA FIN DE LA REFERENCE DU CONVERTISSEUR.) LA FIXATION SUR LE RAIL PEUT ETRE REALISEE DES DEUX FACONS CI-DESSOUS INDIQUEES A PRECISER LA COMMANDE

