


ALIMENTATIONS DE PUISSANCE AC/DC 1 SORTIE (200 et 300 W)

	<h3 align="center">Spécifications générales</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ Régulation à découpage secteur ■ 2 sorties ■ Filtres entrée/sortie incorporés ■ Rendements élevés ■ Puissance de 200 et 300 W ■ PFC en option ■ Voyant de présence tension (LED) ■ Faible bruit et ondulation résiduelle aux sorties ■ Entrée/sorties sur bornier à visser ■ Protection contre les surtensions sur chaque sortie ■ Réalisées pour être en conformité avec les normes UL et CSA
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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
Régulation en fonction de la charge	$\leq \pm 0.3\%$ (pour 10 à 100% de I_s max spécifié) I_s mini sur $V_s = 10\%$ de I_s maximum (< à 5% typique)
Régulation en fonction de la tension d'entrée	$\leq \pm 0.3\%$ (pour V_e nominale $\pm 15\%$)
Temps de maintien	10 mS (20 mS à la demande)
Bruit et ondulation résiduelle (BP 20 MHz)	Sortie 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
Télérégulation	Sur tous les modèles 300 W (compensation maximale : 0.5 VDC)
Différence de tension entre sorties	$\leq \pm 1\%$ à la livraison

▪ **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
Température de stockage	De -35°C à +85°C
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
Refroidissement	Convection naturelle
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 175 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	Correcteur de facteur de puissance selon norme IEC 555

■ BROCHAGE ET ENCOMBREMENT DES BOITIERS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE CN 176 A

COTES D'ENCOMBREMENTS DES BOITIERS 1 ET 2 DE LA SERIE CN176A.

BOIT. DIM.)	A	B	C	M	N	P	R	
BOIT. 1	263	59	159	20	40	183	80	CONVECTION NATURELLE
BOIT. 2	263	64	159	19	40	183	80	CONVECTION FORCEE

OPTION RAIL DIN

TOUS LES BOITIERS DE LA SERIE CN176 A 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 A LA COMMANDE

