

ALIMENTATIONS AC/DC 1 SORTIE (50 à 150 W)

	<h3 align="center">Spécifications générales</h3> <ul style="list-style-type: none"> ■ Régulation à découpage secteur ■ Série économique ■ Encombrements optimisés ■ Aux normes CE ■ Rendements élevés ■ Protection contre les surtensions à l'entrée et à la sortie ■ Filtres entrée/sortie incorporés ■ Entrée universelle pour les modèles 30, 50, 60 Watts (85 VAC à 265 VAC) ■ Réalisés en conformité aux normes UL et CSA ■ MTBF > 300000 heures ■ Voyant de présence 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 (alimentation en tension VDC possible)	85 VAC à 265 VAC pour les modèles 30 à 60 watts ; 85 VAC à 135 VAC et 170 VAC à 265 VAC par commutation sur les autres modèles
Fréquence	De 44 à 440 Hz
Protection	Par fusible 5*20 mm sur l'entrée AC et par limitation du courant primaire
Courant d'appel	25 à 30 Amp, selon les modèles, courant d'appel limité électroniquement
Tension VDC admissible à l'entrée	108 à 340 VDC pour les modèles 30 à 60 watts – 225 à 340 VDC pour les autres modèles
Type de raccordement	Bornier à visser (raccordement différent sur demande pas de 5.08 mm)

▪ **SORTIE VDC**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tension de sortie	Voir guide de sélection
Plage de réglage de la tension de sortie	$\pm 10\%$ ($\pm 15\%$ typique) par potentiomètre accessible sans démontage du capot
Régulation en fonction de la charge	$\leq \pm 0.3\%$ (pour 10 à 100% de Is spécifié)
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 5 VDC : < 100 mV CC- sorties 12 et 15 VDC : < 200mV CC- sorties 24 et 48 VDC : < 250 mV CC
Protection	Limitation contre les surtensions (OVP) et contre les courts-circuits
Télérégulation	Sur tous les modèles sauf modèles 30 W

▪ **GENERALITES**

PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Coefficient de température	< à 0.05 %/°C
MTBF	>310000 heures
Température de fonctionnement	De -10°C à +65 °C avec un derating de -2.5%/°C de 50°C à 65°C (-10°C à +71°C en option)
Température de stockage	De -35°C à +85°C
Rendement	70% à 85% selon les modèles
Humidité relative sans condensation	20% à 95%
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 B
Autres modèles à 1,2 ou 3 sorties	Voir les séries CN172 A, CN173 A, CN174 A, CN175 A, CN 176 A, CN177 A

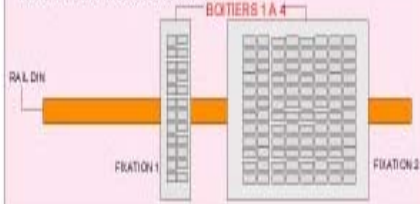
OPTION PFC	CORRECTEUR DE FACTEUR DE PUISSANCE
Option 01	Entrée inhibition référencée par rapport au 0 de la tension de sortie (TTL CMOS)

■ BROCHAGE ET ENCOMBREMENT DES BOITIERS DES ALIMENTATIONS DE LA SERIE CN 171 A



OPTION RAIL DIN

Tous les boîtiers de la série CN171 A peuvent être fixés sur un rail DIN grâce à une option prévue à cet effet (référence DIN, qui doit être mentionnée à la fin de la référence du convertisseur). La fixation sur le rail peut être réalisée des deux façons ci-dessous indiquées. Apprécier à la commande.



COTES D'ENCOMBREMENTS DES BOITIERS 1,2,3 ET 4 DE LA SERIE CN171A.

BOIT.	DIM.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R	T
BOIT. 1		115	36	100	NC	18	85	20	22	7	15	19	85	70	10
BOIT. 2		140	41	100	NC	20.5	100	25	27	7	15	19	110	70	10
BOIT. 3		175	50	110	NC	22.5	130	27.5	31	7	15	19	145	80	10
BOIT. 4		187	55	110	NC	22.5	130	33.5	31	7	15	25	145	80	10