


ALIMENTATIONS DE PUISSANCE 3 SORTIES (200 ET 300 W)

	<h3>Spécifications générales</h3>
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Régulation à découpage secteur ■ Série économique ■ 3 sorties ■ Encombrements optimisés ■ Rendements élevés ■ Protection contre les surtensions ■ Respectent les normes internationales en vigueur CE ■ Faibles bruit et ondulation résiduelle en sortie ■ Filtres entrée/sorties incorporés ■ Entrée universelle (85 VAC à 265 VAC) pour les modèles équipés de l'option 02 ■ MTBF > 300000 heures ■ Voyant de présence Vs (LED) pour chaque sortie ■ Entrée/sorties sur bornier à visser ou barres de cuivres selon puissance

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 50 sans commutation pour les modèles équipés de l'option 02 ;
Fréquence	De 44 à 440 Hz
Protections	Par fusible 5*20 mm sur l'entrée AC et par limitation du courant secondaire
Courant d'appel	Limité par circuit électronique de mise en route progressif
Tension VDC admissible à l'entrée	108 à 170VDC et 225 à 340 VDC pour les modèles standards 108 à 340 VDC sans commutation pour les modèles équipés de l'option 02 (PFC)
Type de raccordement	Bornier à visser encliquetable ou barres de cuivres selon puissance

▪ **SORTIE VDC**

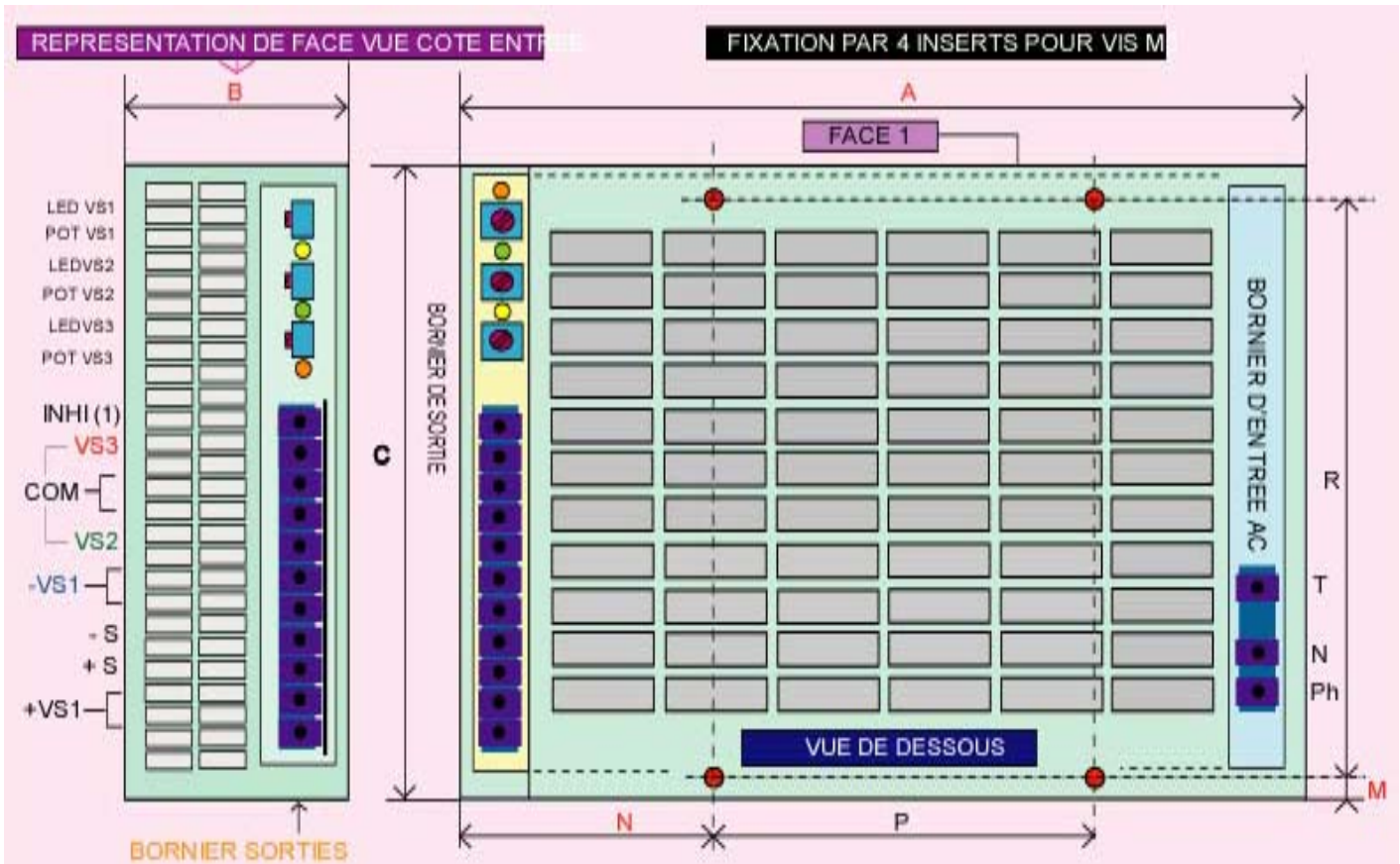
PARAMETRE	CARACTERISTIQUE
Tensions de sorties	Voir guide de sélection
Plage de réglage des tensions de sortie	$\pm 10\%$ ($\pm 15\%$ typique) pour les trois sorties
Régulation des sorties en fonction de la charge	$\leq \pm 0.2\%$ pour la sortie principale, $\pm 0.4\%$ pour les sorties auxiliaires
Régulation des sorties en fonction de la tension d'entrée	$\leq \pm 0.3\%$ (pour V_e nominal $\pm 15\%$)
Temps de maintien	≥ 10 mS (20 mS à la demande) sur toutes les sorties
Bruit et ondulation résiduelle (BP 20 MHz)	Sortie 5 VDC : < 100 mV CC, sorties 12 et 15 VDC : < 200 mV CC, sortie 24 VDC ≤ 250 mV CC
Protection	Limitation contre les surtensions (OVP) et contre les courts-circuits même prolongés par limitation du courant primaire
Télérégulation	Seulement pour la tension principale (3 ou 5 VDC), compensation maximale : 0.5 VDC
Différences de tensions 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 (-10°C à +70°C en option)
Température de stockage	De -35°C à +85°C
Rendement	70% à 80% selon 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 B
Autres modèles à 1,2 ou 3 sorties	Voir les séries CN171 A, CN172 A, CN173 A CN174 A, CN175 A, CN 176 A,

OPTION PFC	Correcteur de facteur de puissance (facteur en forme ≥ 0.97 selon norme IEC 555)
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 177 A



CNB ELECTRONIQUE

COTES D'ENCOMBREMENTS DES BOITIERS 1 ET 2 DE LA SERIE CN177A

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

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

OPTION RAIL DIN

TOUS LES BOITIERS DE LA SERIE CN177A 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 DE 2 FACONS CI-DESSOUS INDIQUEES A PRECISER A LA COMMANDE

