



■ Caractéristiques :

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Fonction PFC active intégrée, PF>0,93
- Rendement élevé jusqu'à 89%.
- Résiste à une surtension de 300VAC pendant 5 secondes
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Circuit de limitation du courant constant intégré
- Contrôle ON-OFF du ventilateur de refroidissement intégré
- Signal DC OK intégré
- Fonction de détection à distance intégrée
- Tous les condensateurs utilisent des condensateurs électrolytiques 105°C à longue durée de vie.
- 5 ans de garantie



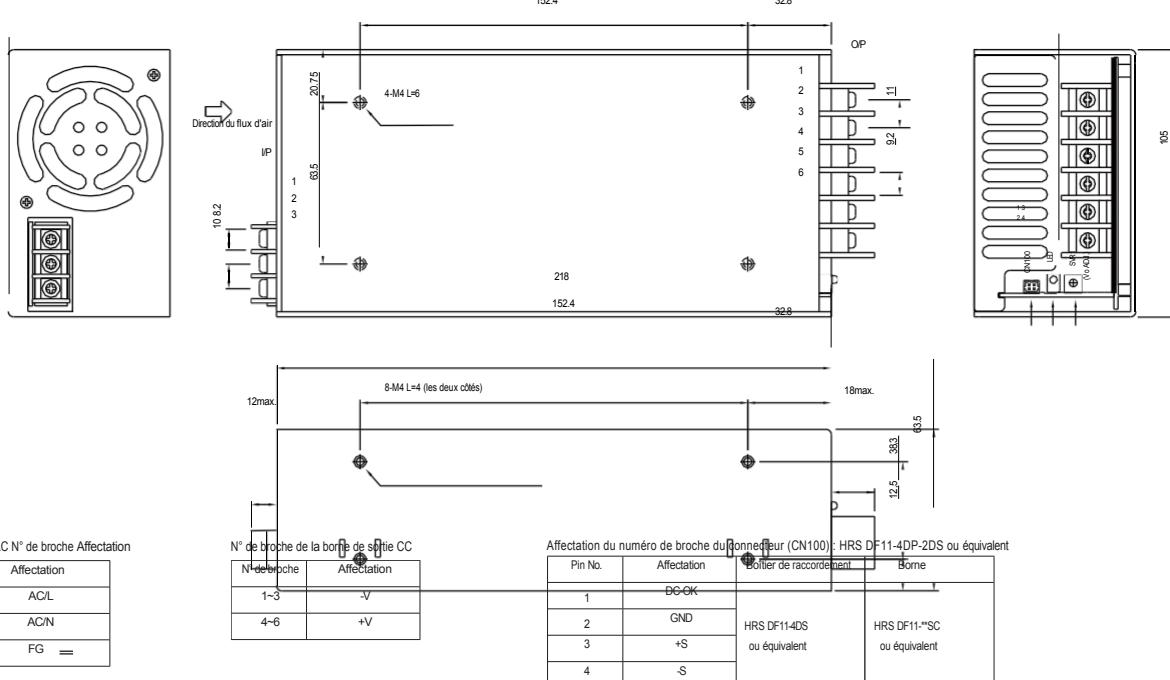
SÉPÉCIFICATION

MODÈLE	HRP-600-3.3	HRP-6005	HRP-600-7.5	HRP-600-12	HRP-600-15	HRP-600-24	HRP-600-36	HRP-600-48
SORTIE	TENSION C.C.	3.3V	5V	7.5V	12V	15V	24V	36V
	COURANT NOMINAL	120A	120A	80A	53A	43A	27A	17.5A
	GAMME DE COURANT	0 ~ 120A	0 ~ 120A	0 ~ 80A	0 ~ 53A	0 ~ 43A	0 ~ 27A	0 ~ 17.5A
	PUISANCE NOMINALE	396W	600W	600W	636W	645W	648W	630W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	120mVpp	150mVpp	150mVpp	150mVpp	150mVpp	200mVpp	240mVpp
	GAMME DE RÉGLAGE DE LA TENSION PLAGUE DE RÉGLAGE DE LA TENSION	2.8 ~ 3.8V	4.3 ~ 5.8V	6.8 ~ 9V	10.2 ~ 13.8V	13.5 ~ 18V	21.6 ~ 28.8V	28.8 ~ 39.6V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LA LIGNE	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1800ms, 50ms/230VAC		3600ms, 50ms/115VAC à pleine charge				
ENTRÉE	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	16ms/230VAC		16ms/115VAC à pleine charge				
	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE Note.5	85 ~ 264VAC		120 ~ 370VDC				
	GAMME DE FRÉQUENCES	47 ~ 63Hz						
	FACTEUR DE PIUSSANCE (Typ.)	PF>0.93/230VAC		PF>0.99/115VAC à pleine charge				
	EFFICACITÉ (Typ.)	78.5%	82%	87%	88%	88%	88%	89%
	COURANT AC (Typ.)	7.6A/115VAC		3.6A/230VAC				
	COURANT INRUSH (Typ.)	35A/115VAC		70A/230VAC				
PROTECTION	COURANT DE FUITE	<1.2mA / 240VAC						
	SURCHARGE	105 ~ 135% de la puissance de sortie nominale						
		Type de protection : Limitation constante du courant, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut						
ENVIRONNEMENT	SURTENSION	3.9E ~ 4.62V	6 ~ 7V	9.4 ~ 10.9V	14.4 ~ 16.8V	18.8 ~ 21.8V	30 ~ 34.8V	41.4 ~ 48.6V
		Type de protection : Arrêt de la tension d'alimentation, remise sous tension pour rétablir la situation						
	SURCHAUFFE	Coupe de la tension d'alimentation, rétablissement automatique après baisse de la température						
FONCTION	SIGNAL DC OK	Alimentation : 3.3 ~ 5.6V ; Arrêt : 0 ~ 1V						
	CONTRÔLE DU VENTILATEUR (Typ.)	Charge 35±15% ou RTH2≥50°C Ventilateur en marche						
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL.	-40 ~ +70°C (Voir "Courbe de déclassement")						
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20 ~ 90% RH sans condensation						
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH sans condensation						
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)						
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 5G 10min./cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z						
ÉLECTROMAGN	NORMES DE SÉCURITÉ	UL62368-1, TUV EN62368-1, AS/NZS62368.1, EAC TP TC 004 approuvé						
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC						
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C 70% RH						
	ÉMISSION CEM	Conformité à EN55032 (CISPR32) Classe B, EN61000-3-2, -3, EAC TP TC 020						
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2, niveau industrie lourde, critères A, EAC TP TC 020						
ÉTIQUE (Note 4)	MTBF	140.6K hrs min.	MIL-HDBK-217F (25°C)					
	DIMENSION	218*105*63.5mm (L*L*H)						
	EMBALLAGE	1.5Kg/8pcs/13Kg/1.34CUFT						
NOTE	1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, une charge nominale et une température ambiante de 25°C. 2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à 20MHz de bande passante en utilisant un fil à paire torsadée de 12' terminé par un condensateur parallèle de 0,1uf et 47uf. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. 4. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera installé dans un équipement final. Tous les tests CEM ont été effectués en montant l'unité sur une plaque métallique de 360mm*360mm d'une épaisseur de 1mm. L'équipement final doit être reconfiné pour s'assurer qu'il est toujours conforme aux directives CEM. Pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer ces essais CEM, veuillez vous référer à "EMI testing of component power supplies" (essais CEM des composants d'alimentation). (disponible sur http://www.meanwell.com) 5. Un déclassement peut être nécessaire en cas de tensions d'entrée faibles. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails. 6. Le déclassement de la température ambiante de 3.5°C/1000m avec les modèles sans ventilateur et de 5°C/1000m avec les modèles avec ventilateur pour l'altitude de fonctionnement supérieure à 2000m (6500ft).							

Spécifications mécaniques

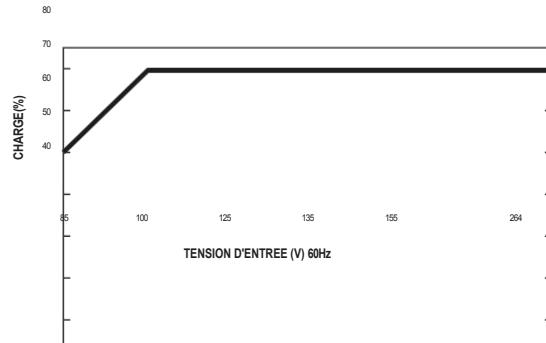
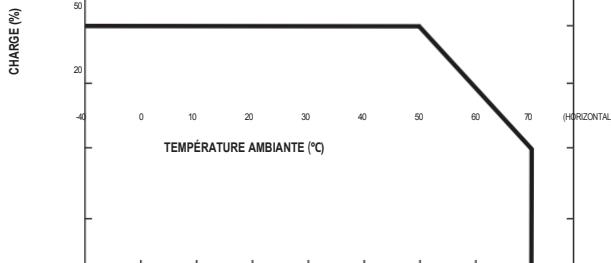
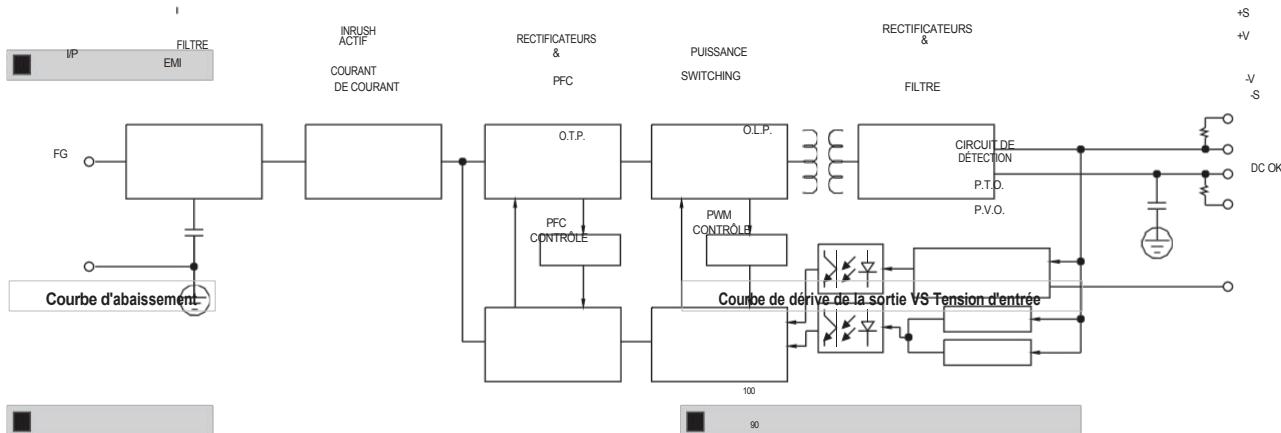
Boîtier No. 977A

Unité:mm



Bloc Diagramme

PWM fosc : 70kHz



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.