



320W Sortie simple avec fonction PFC

série **RSP-320**

Dimension

L	*	W	*	H
215 *		115 *		30 mm
8.46 *		4.53 *		1.18 pouces

Manuel de l'utilisateur



■ Caractéristiques

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Fonction PFC active intégrée
- Rendement élevé jusqu'à 90%.
- Refroidissement **par** air forcé au moyen d'un ventilateur CC intégré avec fonction de contrôle de la vitesse du ventilateur
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension
- Revêtement conforme **en** option
- Indicateur LED de mise sous tension
- Garantie de 3 ans

■ Description de l'appareil

Le RSP-320 est un bloc d'alimentation AC/DC à sortie unique de 320W de type fermé. Cette série fonctionne avec une tension d'entrée de 88~264VAC et offre les modèles avec une sortie DC les plus demandés par l'industrie. Chaque modèle est refroidi par le ventilateur intégré avec contrôle de la vitesse du ventilateur, fonctionnant à une température allant jusqu'à 70 . °C

■ Codage du modèle / Informations pour la commande





SPECIFICATION

MODÈLE		RSP-320-2.5	RSP-320-3.3	RSP-320-4	RSP-320-5	RSP-320-7.5	RSP-320-12
SORTIE	TENSION C.C.	2.5V	3.3V	4V	5V	7.5V	12V
	COURANT NOMINAL	60A	60A	60A	60A	40A	26.7A
	GAMME DE COURANT	0~ 60A	0~ 60A	0~ 60A	0~ 60A	0~ 40A	0~ 26.7A
	PUISSANCE NOMINALE	150W	198W	240W	300W	300W	320.4W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. GAMME	2.35~ 2.85V	2.97~ 3.8V	3.7~ 4.3V	4.5~ 5.5V	6~ 9V	10~ 13.2V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	± 2.0%	± 2.0%	± 2.0%	± 2.0%	± 2.0%	± 1.0%
	RÉGULATION DES LIGNES	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.3%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	± 1.5%	± 1.5%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 0.5%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1500ms, 50ms/230VAC 3000ms, 50ms/115VAC à pleine charge					
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	8ms à pleine charge 230VAC /115VAC						
ENTRÉE	GAMME DE TENSION Note.4	88~ 264VAC 124~ 370VDC					
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz					
	FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.)	PF>0,95/230VAC PF>0,98/115VAC à pleine charge					
	RENDEMENT (Typ.)	75.5%	79.5%	81%	83%	88%	88%
	COURANT AC (Typ.)	2.7A/115VAC 1,5 A/230VAC			4A/115VAC 2A/230VAC		
	COURANT INRUSH (Typ.)	20A/115VAC 40A/230VAC					
	COURANT DE FUITE	<1mA / 240VAC					
PROTECTION	SURCHARGE	105~ 135% de la puissance de sortie nominale Type de protection : mode hoquet, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut					
	SURTENSION	2.88~ 3.38V	3.8~ 4.5V	4.5~ 5.3V	5.75~ 6.75V	9.4~ 10.9V	13.8~ 16.2V
		Type de protection : Arrêt de la tension o/p, remise sous tension pour récupérer					
	SURCHAUFFE	Coupure de la tension d'alimentation, rétablissement automatique après baisse de la température					
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL.	-30~ +70°C (voir la "courbe de déclassement")					
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20~ 90% RH sans condensation					
	TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-40~ +85°C , 10~ 95% RH					
	TEMP. COEFFICIENT	± 0,03%/°C (0~ 50)°C					
	VIBRATION	10~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. le long des axes X, Y, Z					
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 5)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, AS/NZS 60950.1 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 BS EN/EN55032 (CISPR32) Classe B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS13438, GB9254 Classe B, GB17625.1					
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à la norme BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, niveau industrie légère, critère A, EAC TP TC 020					
AUTRES	MTBF	206.5K hrs min. MIL-HDBK-217F (25)°C					
	DIMENSIONS	215*115*30mm (L*L*H)					
	EMBALLAGE	0.9Kg ; 15pcs/14.5Kg/0.67CUFT					
REMARQUE	1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C . 2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à une largeur de bande de 20 MHz en utilisant un fil à paires torsadées 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. Un déclassement peut être nécessaire en cas de tensions d'entrée faibles. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails. 5. 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 reconfirmé 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 au document "EMI testing of component power supplies" (essais CEM des composants d'alimentation). (disponible sur http://www.meanwell.com) 6. Pour les applications liées à la charge, veuillez consulter Mean Well pour plus de détails. 7. Il est fortement recommandé que la capacité de sortie externe ne dépasse pas 5000uF (uniquement pour : RSP-320-2.5/-3.3/-4/-5/-7.5/-12/-13.5/-15). 8. Le déclassement de la température ambiante est de 3,5°C /1000m avec les modèles sans ventilateur et de 5°C /1000m avec les modèles avec ventilateur pour une altitude de fonctionnement supérieure à 2000m (6500ft). ※ Clause de non-responsabilité concernant le produit: Pour des informations détaillées, veuillez consulter https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx						



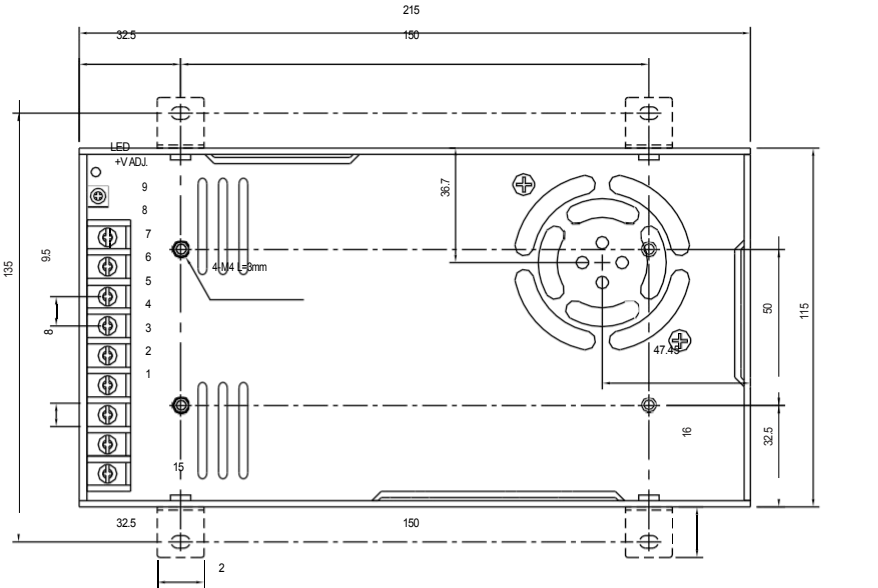
320W Sortie simple avec fonction PFC

série RSP-320

SPECIFICATION

MODÈLE		RSP-320-13.5	RSP-320-15	RSP-320-24	RSP-320-27	RSP-320-36	RSP-320-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	13.5V	15V	24V	27V	36V	48V
	COURANT NOMINAL	23.8A	21.4A	13.4A	11.9A	8.9A	6.7A
	GAMME DE COURANT	0~ 23.8A	0~ 21.4A	0~ 13.4A	0~ 11.9A	0~ 8.9A	0~ 6.7A
	PUISSANCE NOMINALE	321.3W	321W	321.6W	321.3W	320.4W	321.6W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	220mVp-p	240mVp-p
	GAMME DE RÉGLAGE DE LA TENSION GAMME	12~ 15V	13.5~ 18V	20~ 26.4V	26~ 31.5V	32.4~ 39.6V	41~ 56V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DES LIGNES	±0.3%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.2%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1500ms, 50ms/230VAC 3000ms, 50ms/115VAC à pleine charge					
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	8ms à pleine charge 230VAC /115VAC						
ENTRÉE	GAMME DE TENSION Note.4	88~ 264VAC 124~ 370VDC					
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz					
	FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.)	PF>0.95/230VAC PF>0.98/115VAC à pleine charge					
	RENDEMENT (Typ.)	88%	88.5%	89%	89%	89.5%	90%
	COURANT AC (Typ.)	4A/115VAC 2A/230VAC					
	COURANT INRUSH (Typ.)	20A/115VAC 40A/230VAC					
	COURANT DE FUITE	<1mA / 240VAC					
PROTECTION	SURCHARGE	105~ 135% de la puissance de sortie nominale Type de protection : mode hoquet, se rétablit automatiquement après la suppression de la condition de défaut					
	SURTENSION	15.7~ 18.4V	18.8~ 21.8V	27.6~ 32.4V	32.9~ 38.3V	41.4~ 48.6V	58.4~ 68V
		Type de protection : Arrêt de la tension o/p, remise sous tension pour récupérer					
	SURCHAUFFE	Coupure de la tension d'alimentation, rétablissement automatique après baisse de la température					
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL	-30~ +70°C (voir la "courbe de déclassement")					
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20~ 90% RH sans condensation					
	TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-40~ +85°C , 10~ 95% RH					
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0~ 50 °C)					
	VIBRATION	10~ 500Hz, 2G 10min/1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z					
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 5)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL62368-1, TUV BS EN/EN62368-1, EAC TP TC 004, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, AS/NZS 60950.1 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 BS EN/EN55032 (CISPR32) Classe B, BS EN/EN61000-3-2,-3, EAC TP TC 020, CNS13438, GB9254 Classe B, GB17625.1					
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, BS EN/EN55024, niveau industrie légère, critère A, EAC TP TC 020					
AUTRES	MTBF	206.5K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)					
	DIMENSIONS	215*115*30mm (L*L*H)					
	EMBALLAGE	0.9Kg ; 15pcs/14.5Kg/0.67CUFT					
REMARQUE	1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C . 2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à une largeur de bande de 20 MHz en utilisant un fil à paires torsadées 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. Un déclassement peut être nécessaire lorsque la tension d'entrée est faible. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails. 5. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera installé dans un équipement final. L'équipement final doit être reconfirmé comme étant toujours conforme aux directives CEM. Pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer ces tests CEM, veuillez vous référer à "EMI testing of component power supplies" (tests CEM des composants d'alimentation). (disponible sur http://www.meanwell.com) 6. Pour les applications liées à la charge, veuillez consulter Mean Well pour plus de détails. 7. Il est fortement recommandé que la capacité de sortie externe ne dépasse pas 5000uF (uniquement pour : RSP-320-2.5/-3.3/-4/-5/-7.5/-12/-13.5/-15). 8. Le déclassement de la température ambiante est de 3,5°C /1000m avec les modèles sans ventilateur et de 5°C /1000m avec les modèles avec ventilateur pour une altitude de fonctionnement supérieure à 2000m (6500ft). supérieure à 2000m (6500ft). ※ Clause de non-responsabilité concernant le produit: Pour des informations détaillées, veuillez vous référer à https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx						

Spécifications mécaniques

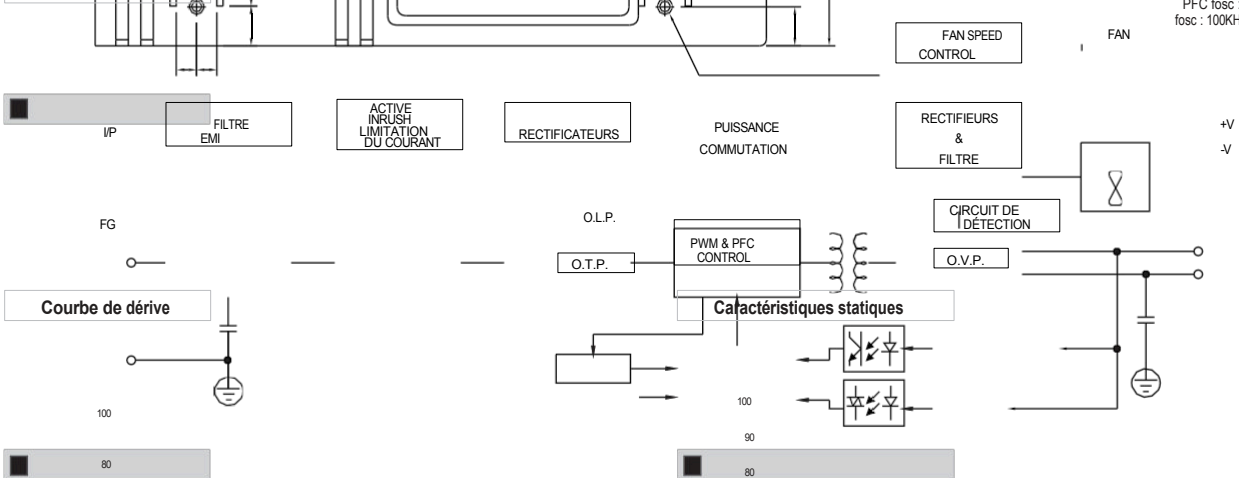


Affection du numéro de broche du terminal :

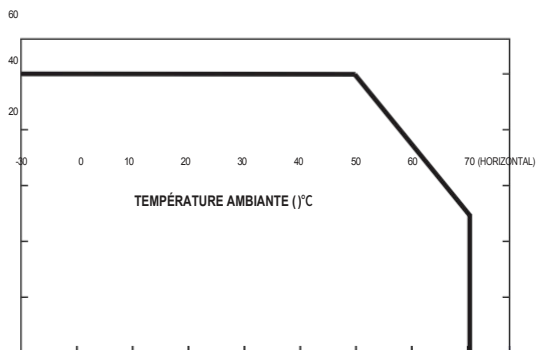
N° de broche	Affectation	N° de broche	Affectation
1	AC/L	4-6	SORTIE DC -V
2	AC/N	7-9	SORTIE CC +V
3	FG		

PFC fosc : 100KHz PWM
fosc : 100KHz

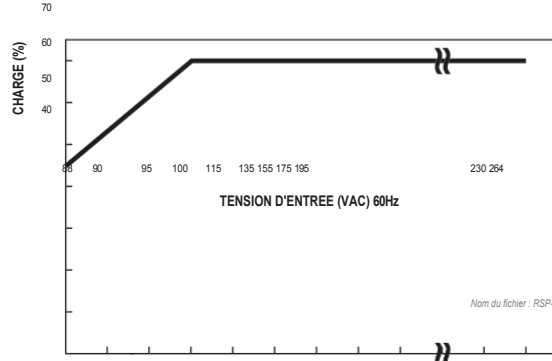
Schéma fonctionnel



CHARGE (%)



CHARGE (%)



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.