



## m Caractéristiques :

- Rendement élevé (90 %) et faible dissipation d'énergie
- Capacité de charge de pointe de 150
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surtempérature
- Refroidissement par convection d'air libre
- Peut être installé sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- Homologué UL 508 (équipement de contrôle industriel)
- Niveau d'immunité industrielle EN61000-6-2(EN50082-2)
- Test de déverminage à 100 % de la charge totale
- 3 ans de garantie

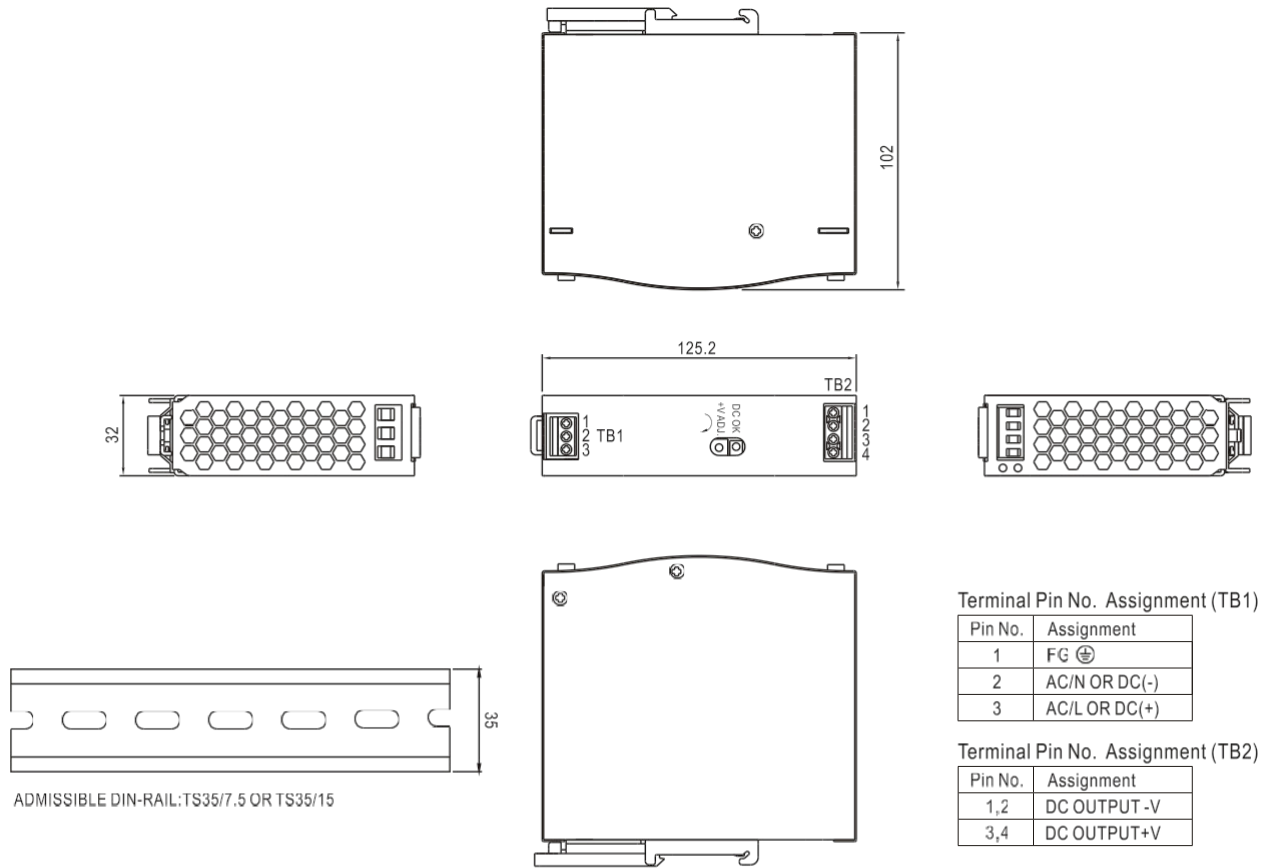


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		SDR-75-12	SDR-75-24	5DR-75-48
OUTPUT	TENSION C.C.	12V	24V	48V
	COURANT NOMINAL	6.3A	3.2A	1.6A
	PLAGE DE COURANT	0 - 6.3A	0 - 3.2A	0 - 1.6A
	PUISSANCE NOMINALE	75.6W	76.8W	76.8W
	COURANT DE POINTE	9.375A	4.69A	2.34A
	PUISSANCE DE POINTE Note.6	112.SW (3 sec.)		
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p
	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION GAMME DE VOLTAGE	12 14V	24 - 28V	48 - SSV
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	+ 1.0%	+ 1.0%	1.0%
	RÉGULATION DE LIGNE	0.5%	+ 0.5%	0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	1.0%	+ 1.0%	1.0%
	TEMPS DE RÉGLAGE, TEMPS D'ATTENTE	1500ms, 60ms/230VAC 3000ms, 60ms/115VAC à pleine charge		
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	80ms/230VAC 20ms/115VAC à pleine charge			
ENTRÉE	GAMME DE TENSION Note 7	88 - 264 VCA 124 - 370VDC [Fonctionnement en entrée DC possible en connectant AC/L(+),AC/N(-)]		
	GAMME DE FRÉQUENCES	47 - 63Hz		
	RENDEMENT (Typ.)	88.5%	89%	90%
	COURANT AC (Typ.)	1.4A/115VAC 0.85A/230VAC		
	COURANT INRUSH (Typ.)	30A/115VAC 50A/230VAC		
	COURANT DE FUITE	<1mA/ 240VAC		
PROTECTION	SURCHARGE	Fonctionne normalement entre 110 et 150% de la puissance de sortie nominale pendant plus de 3 secondes, puis s'arrête sur la tension d'alimentation, se remet en marche pour récupérer. 150 170% puissance nominale, limitation du courant constant avec récupération automatique dans les 3 secondes, puis arrêt de la tension o/p après 3 secondes, remise sous tension pour récupérer		
	SURTENSION	14 -17V	29 - 33V	56 - 65V
		Type de protection : Coupure de la tension d'alimentation, remise sous tension pour récupérer.		
	SURCHAUFFE	100 °c + 10°c (RTH2) détection sur le transistor principal de puissance Type de protection : Coupure de la tension d'alimentation, remise sous tension pour rétablissement après baisse de la température.		
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL	-30 - +70°C (voir "Courbe de déclassement")		
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 - 95% RH sans condensation		
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40 - *85 °C, 10 - 95% RH		
	TEMP. COEFFICIENT	+ 0,03%/°C (0 - 60°C)		
	VIBRATION	Composante : 10 - 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-2-6		
SÉCURITÉ & CEM (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL508, TUV EN60950-1 approuvé, la conception se réfère à GL		
	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 / SOOVDC / 25°C / 70% RH		
	EMISSION CEM	Conformité à la norme EN55022 (CISPR22). EN61204-3 Classe B, EN61000-3-2,-3		
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, niveau industrie lourde, critère A, approuvé SEMI F47		
AUTRES	MTBF	481.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)		
	DIMENSION	32*125 2*102mm (L*H*P)		
	EMBALLAGE	0.51Kg ; 28pcs/15.3Kg/1.22CUFT		
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° ? 2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à une largeur de bande de 20 MHz 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. L'équipement final doit être reconfirmé pour s'assurer qu'il est toujours conforme aux directives CEM. 5. Les dégagements d'installation : 40 mm sur le dessus, 20 mm sur le dessous, 5mm sur les côtés gauche et droit sont recommandés lorsque l'appareil est chargé en permanence à pleine puissance. Si l'appareil adjacent est une source de chaleur, un espace de 15 mm est recommandé. 6. 3 secondes maximum, se référer aux courbes de charge maximale. 7. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails.			

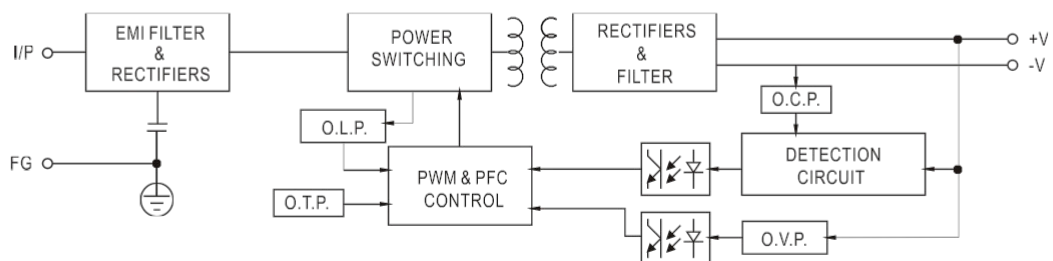
## Mechanical Specification

Case No. Unit:mm

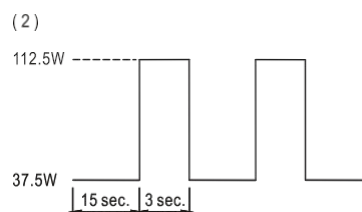
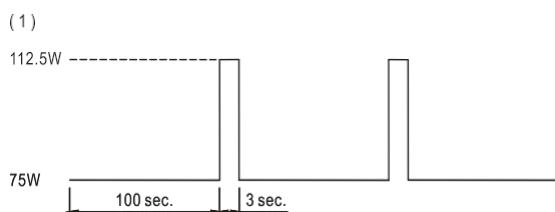


## Block Diagram

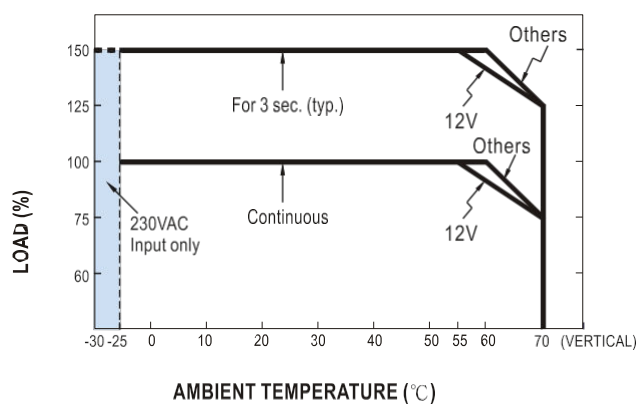
fosc : 85KHz



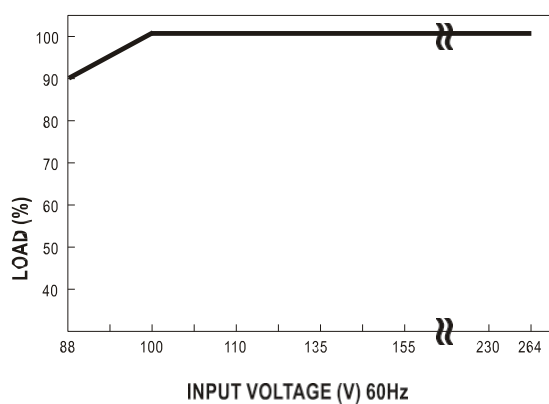
### ■ Peak Loading



### ■ Derating Curve



### ■ Output derating VS input voltage



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.