



■ Caractéristiques :

- Rendement élevé 94% et faible dissipation d'énergie 150%
- de capacité de charge maximale
- Fonction PFC active intégrée, PF>0,94
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe Refroidissement par convection d'air libre
- Circuit de limitation du courant constant intégré
- 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) Contact
- relais DC OK intégré
- Test de déverminage à 100 % de
- la charge totale Garantie de 3 ans



SPECIFICATION

MODÈLE		SDR-480-24	SDR-480-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	24V	48V
	COURANT NOMINAL	20A	10A
	GAMME DE COURANTS	0~20A	0~10A
	PUISSANCE NOMINALE	480W	480W
	COURANT DE POINTE	30A	15A
	PUISSANCE DE POINTE <small>Note.6</small>	720W (3sec.)	
	RIPPLE & BRUIT (max.) <small>Note.2</small>	100mVp-p	120mVp-p
	VOLTAGE ADJ. GAMME	24~28V	48~55V
	TOLÉRANCE DE TENSION <small>Note.3</small>	±1.2%	±1.0%
	RÉGLEMENT DE LIGNE	±0.5%	±0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	+1.0%	+1.0%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1500ms, 150ms/230VAC	3000ms, 150ms/115VAC à pleine charge
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	14ms/230VAC à pleine charge		
ENTRÉE	PLAGE DE TENSION <small>Note.7</small>	90~264VAC	127~370VDC
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~63Hz	
	FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.)	0,94/230VAC	0,99/115VAC à pleine charge
	EFFICACITÉ (Typ.)	94%	
	COURANT AC (Typ.)	5A/115VAC	2,5A/230VAC
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	40A/115VAC	80A/230VAC
	COURANT DE FUITE	<0,8mA / 240VAC	
PROTECTION	SURCHARGE	Fonctionne normalement dans les limites de 110~150% de la puissance de sortie nominale pendant plus de 3 secondes, puis coupe la tension d'alimentation avec récupération automatique. >150% de la puissance nominale, limitation du courant constant avec récupération automatique dans les 2 secondes et risque d'arrêt si plus de 2 secondes.	
	SURTENSION	29~33V	56~65V
	SUR LA TEMPÉRATURE	105 °C ±5 °C (TSW : détection sur le dissipateur thermique de l'interrupteur de puissance) Type de protection : Arrêt o/p tension, rétablissement automatique après baisse de la température	
FONCTION	DC OK CONTACT REALY RATINGS (max)	60Vdc/0,3A, 30Vdc/1A, 30Vac/0,5A charge résistive	
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL <small>Note.5</small>	-25~+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 (0~50 °C)	
	VIBRATION	Composant : 10~500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme EC60068-26	
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE <small>(Note 4)</small>	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologué UL508, TUV EN60950-1	
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1,5KVAC O/P-FG:0,5KVAC O/P-DC OK:0,5KVAC	
	RÉSISTANCE À L'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG>100M Ohms / 500VDC / 25 °C / 70% RH	
	CEM EMISSION	Conformité à EN55022 (CISPR22) Classe B, EN61000-3-2,-3	
	EMC IMMUNITÉ	Conformité aux normes EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, niveau industrie lourde, critères A, SEMI F47, approbation GL	
AUTRES	MTBF	112.9Khrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)	
	DIMENSION	85,5*125,2*128,5mm (L*H*P)	
	EMBALLAGE	1.6Kg ; 8pcs/13.8Kg/0.9CUFT	

NOTE

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 0,1µf et 47µf.
3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge.
4. L'alimentation électrique 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.
5. Les dégagements d'installation : 40 mm sur le dessus, 20 mm sur le dessous, 5 mm 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 de puissance de crête max. et la puissance de sortie moyenne ne doit pas dépasser la puissance de débit.
7. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails.

Spécifications mécaniques

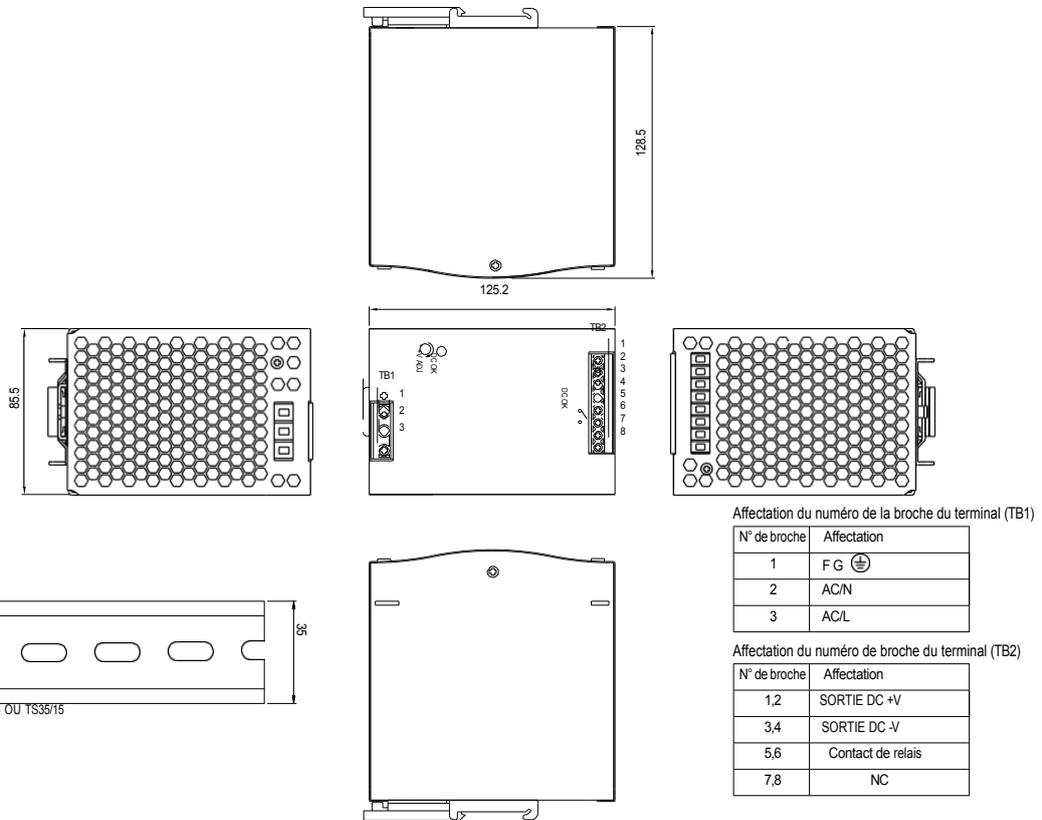
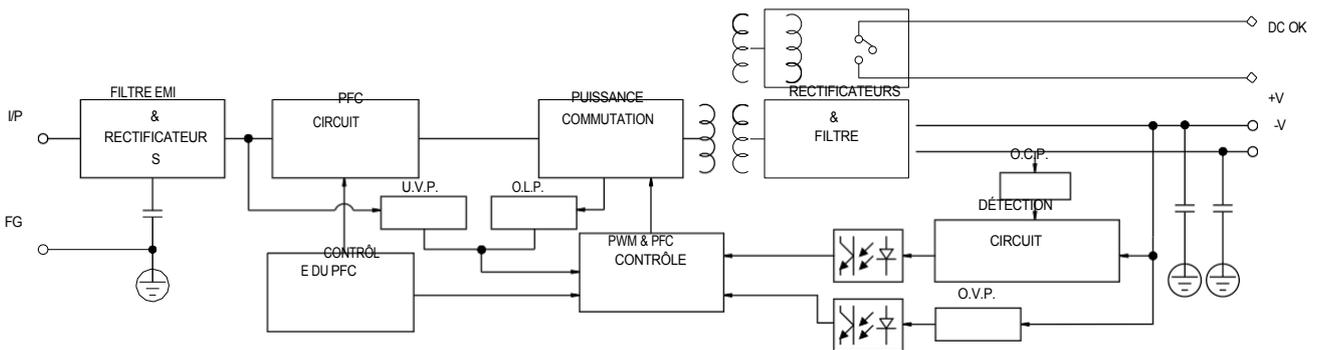


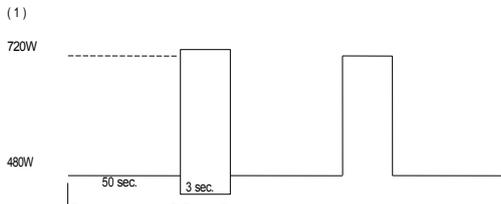
Schéma fonctionnel



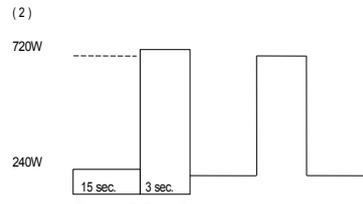
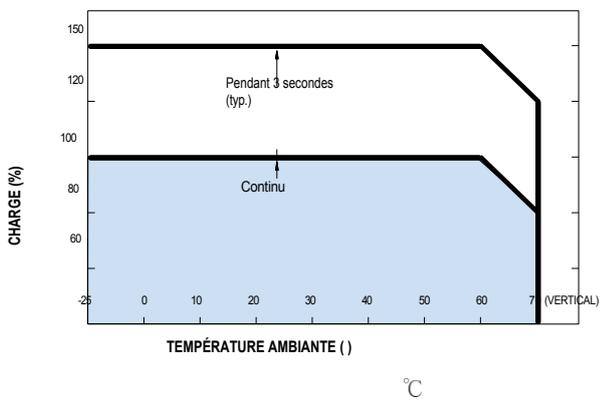
Contact relais DC OK

Contact Fermer	L'alimentation s'allume / DC OK.
Contact ouvert	Le bloc d'alimentation s'éteint / Défaut de courant continu.
Valeurs nominales des contacts (max.)	30V/1A charge résistive.

Chargement de pointe



Courbe de dératation



Déclassement de la sortie VS tension d'entrée

