Alimentation industrielle à sortie unique 480W DIN RAIL

Série WDR-480

Caractéristiques :

EB Circuit PFC actif intégré conforme à la norme EN61000-3-2 EHaute efficacité 93% et faible dissipation de puissance

EProtections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surtempérature

Refroidissement par convection à l'air libre

EC peut être installé sur un rail DIN TS-35/7.5 ou 15

EUL 508 (équipement de contrôle industriel) approuvé

EEN61000-6-2 (EN50082-2) niveau d'immunité industrielle EB

Contact relais DC OK intégré

E Essai de déverminage à 100 % de la charge totale

Garantie de 3 ans

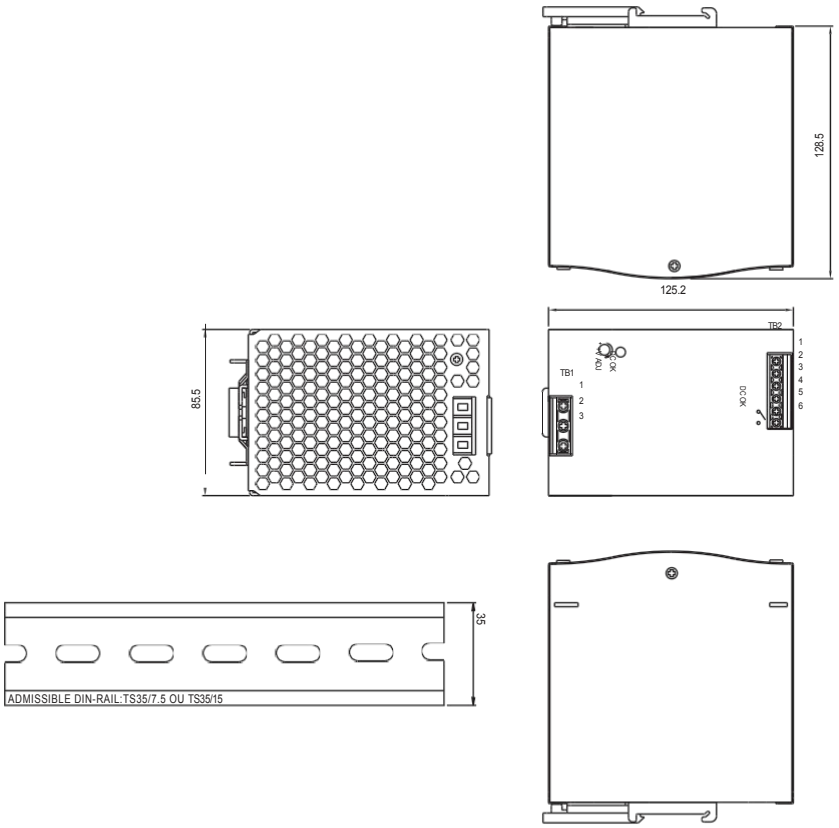
SPECIFICATION

MODÈLE		WDR-480-24	WDR-480-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	24V	48V
	COURANT NOMINAL	20A	10A
	GAMME DE COURANTS	0~ 20A	0~ 10A
	PUISSANCE NOMINALE	480W	480W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVp-p	150mVp-p
	VOLTAGE ADJ. GAMME	24~ 28V	48~ 55V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	1.0%	1.0%
	RÈGLEMENT DE LIGNE	0.5%	0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	1.0%	1.0%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	800ms, 150ms/400VAC 2000ms, 150ms/230VAC à pleine charge	
	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	18ms / 400VAC 16ms / 230VAC à pleine charge	
ENTRÉE	PLAGE DE TENSION Note.6	180~ 550VAC 254~ 780VDC	
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz	
	FACTEUR DE PUISSANCE (Typ.)	PF 0,84/400VAC PF 0,84/230VAC	
	EFFICACITÉ (Typ.)	92%	93%
	COURANT AC (Typ.)	1,6A/400VAC 4A/230VAC	
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 50A	
	COURANT DE FUITE	<3.5mA / 530VAC	
PROTECTION	SURCHARGE	105~ 130% de la puissance de sortie nominale	
		Type de protection : Limitation du courant constant, l'unité s'arrête après 3 secondes. Récupération automatique après 1 minute si la condition de défaut est éliminée	
	SURTENSION	29~ 33V	56~ 65V
		Type de protection : Arrêt o/p tension, récupération automatique après 1 minute si la condition de défaut est supprimée	
	SUR LA TEMPÉRATURE	95J 5J (TSW) détecter 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	TEMPERATURE DE TRAVAIL Note.5	-30~ +70J (voir "Courbe de déclassement")	
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20~ 95% RH sans condensation	
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40~ +85J, 10~ 95% RH	
	TEMP. COEFFICIENT	0,03%/J (0~ 50J)	
	VIBRATION	Composant : 10~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-2-6	
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologation UL508, IEC60950-1 Homologation CB par la SIQ, conception selon GL	
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC 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 / 25J/ 70% RH	
	CEM EMISSION	Conformité à EN55022 (CISPR22), EN61204-3 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 approuvés	
AUTRES	MTBF	112.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25J)	
	DIMENSION	85,5*125,2*128,5mm (L*H*P)	
	EMBALLAGE	1.7Kg ; 8pcs/14.6Kg/0.9CUFT	

NOTE	
	1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 400VAC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25J.
	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. 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. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez consulter la courbe de déclassement pour plus de détails.

Spécifications mécaniques

Cas No.984B Unité:mm



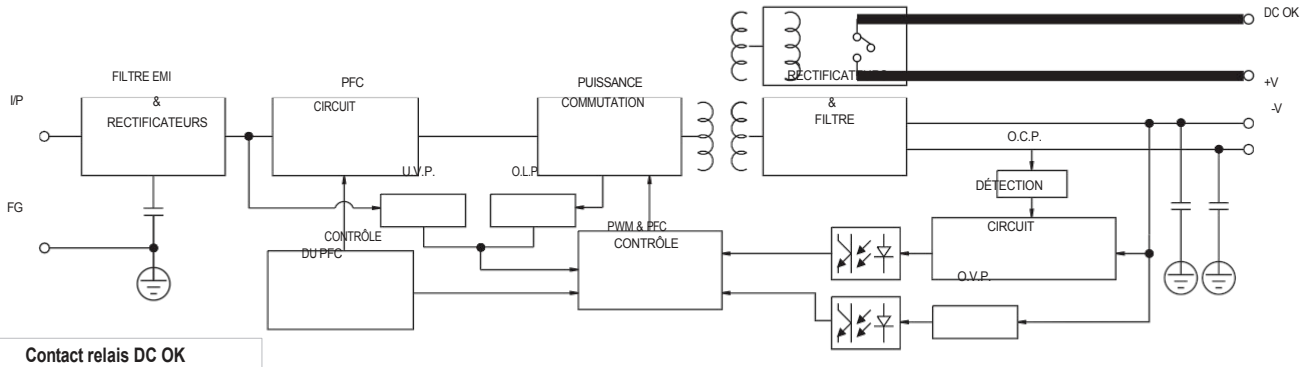
Affectation du numéro de la broche du terminal (TB1)

N° de broche	Affectation
1	FG
2	AC/L2
3	AC/L1

Affectation du numéro de broche du terminal (TB2)

N° de broche	Affectation
1,2	SORTIE DC +V
3,4	SORTIE DC -V
5,6	Contact de relais

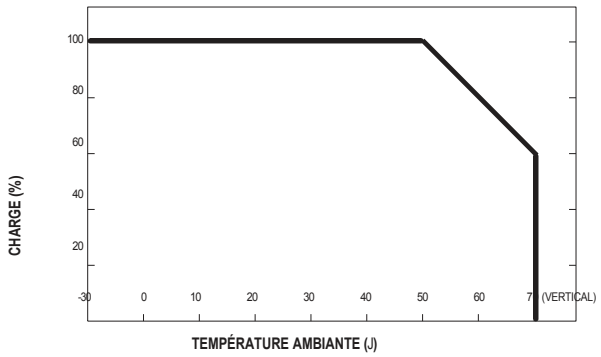
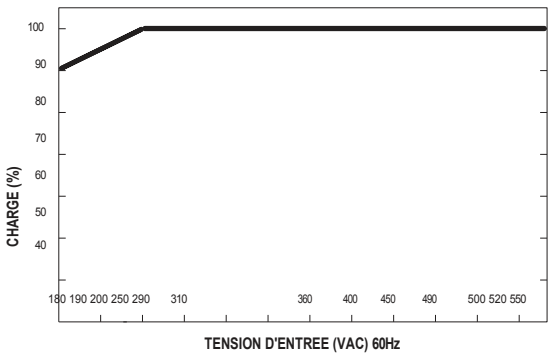
Schéma fonctionnel



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.

Courbe de dératation



Déclassement de la sortie VS tension d'entrée