



■ Caractéristiques

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- **Protections** : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Refroidissement par convection d'air libre
- Peut être installé sur rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- UL 508 (équipement de contrôle industriel) approuvé
- **EN61000-6-2**(EN50082-2) niveau d'immunité industrielle
- 100% de test de combustion à pleine charge
- 2 ans de garantie

■ Applications

- Système de contrôle industriel
- Equipement de fabrication de semi-conducteurs
- Automatisation de l'usine
- Appareil électromécanique

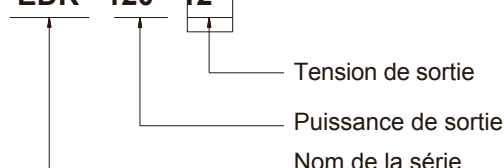
■ Description

EDR-120 est une série d'alimentation mince et économique de 120W pour rail DIN, adaptée pour être installée sur les rails de montage TS-35/7.5 ou TS-35/15. La largeur du boîtier est de 40 mm, ce qui permet de gagner de la place à l'intérieur des armoires. L'ensemble de la série adopte une gamme complète d'entrée AC de 90 VAC à 264 VAC et est conforme à la norme EN61000-3-2, la norme de l'Union Européenne pour le courant harmonique. L'EDR-120 est conçu avec un boîtier métallique qui améliore la dissipation d'énergie de l'unité. Avec un rendement allant jusqu'à 88,5 %, l'ensemble de la série peut fonctionner à une température ambiante comprise entre -20°C et 60°C par convection d'air.

convection d'air. Elle est équipée d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, s'adaptant à diverses applications inductives ou capacitatives. Les fonctions de protection complètes et les certificats pertinents pour les appareils de contrôle industriel (UL508, TUV EN60950-1, etc.) font de l'EDR-120 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications industrielles.

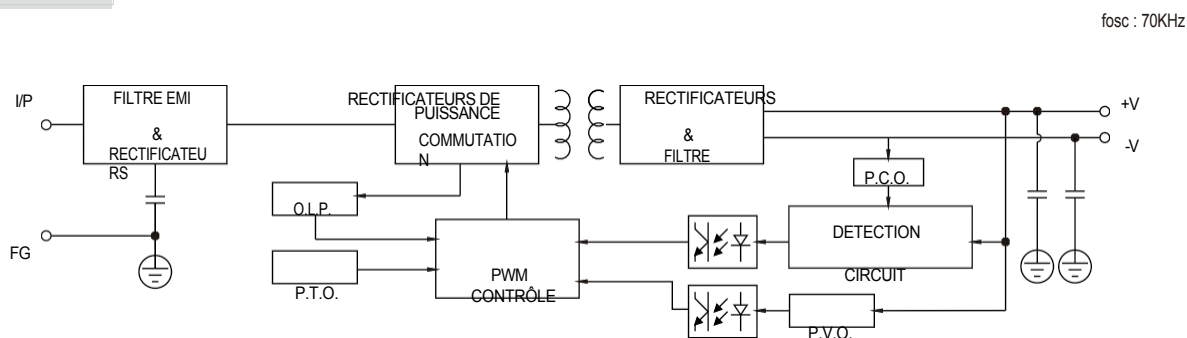
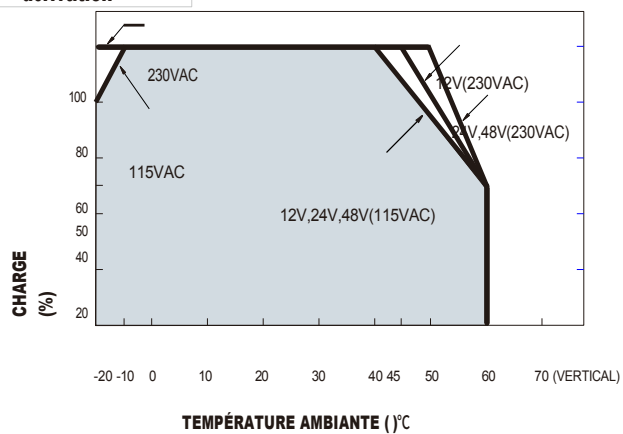
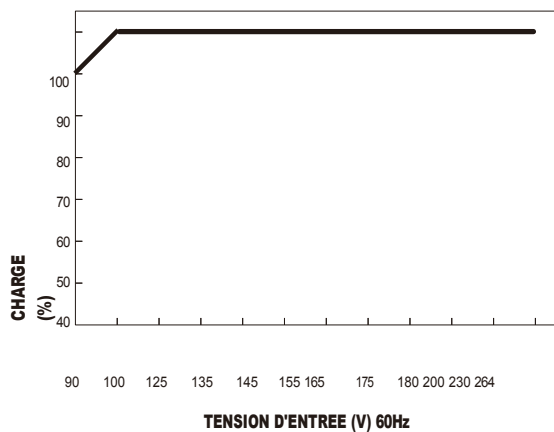
■ Modèle Codage

EDR - 120 - 12

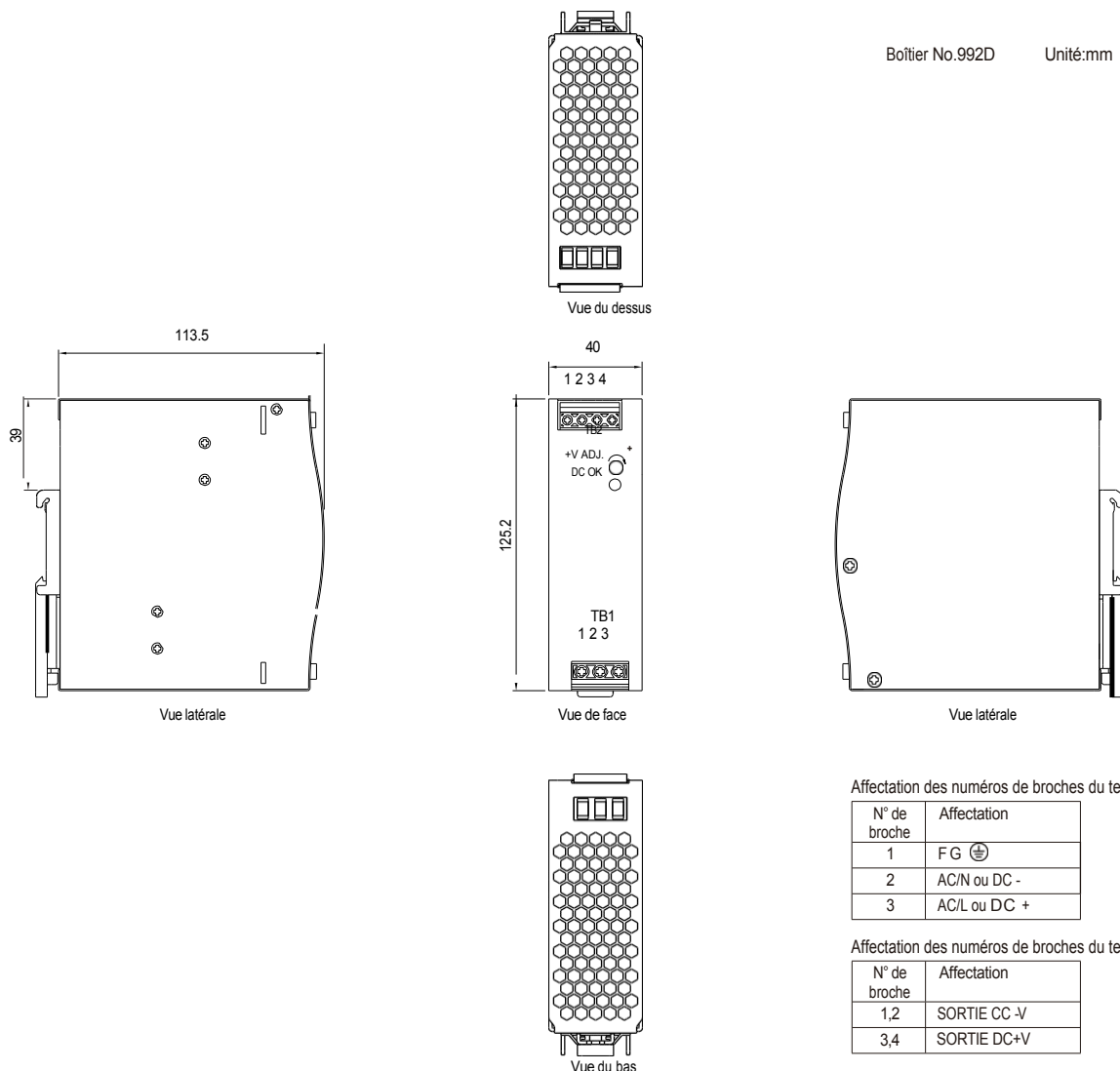


SPÉCIFICATION

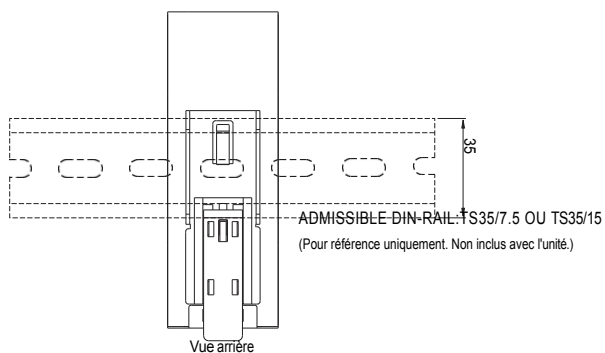
MODÈLE		EDR-120-12		EDR-120-24		EDR-120-48	
SORTIE	VOLTAGE CC	12V		24V		48V	
	COURANT NOMINAL	10A		5A		2.5A	
	GAMME DE COURANT	0~ 10A		0~ 5A		0~ 2,5A	
	PUISSANCE NOMINALE	120W		120W		120W	
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVp-p		120mVp-p		150mVp-p	
	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION GAMME	12~ 14V		24~ 28V		48~ 55V	
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%		±1.0%		±1.0%	
	RÉGULATION DE LIGNE	±0.5%		±0.5%		±0.5%	
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%		±1.0%		±1.0%	
	CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE	1200ms, 60ms/230VAC		2500ms, 60ms/115VAC à pleine charge			
	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	16ms/230VAC		10ms/115VAC à pleine charge			
ENTRÉE	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE Note.6	90~ 264VAC 127~ 370VDC		[Fonctionnement de l'entrée CC possible en connectant AC/L(+), AC/N(-)]			
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz					
	RENDEMENT (Typ.)	85%		87.5%		88.5%	
	COURANT AC (Typ.)	2,25A/115VAC 1,3A/230VAC					
	COURANT INRUSH (Typ.)	20A/115VAC 35A/230VAC					
	COURANT DE FUITE	<1mA / 240VAC					
PROTECTION	SURCHARGE	105~ 130% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation de courant constante, récupération automatique après suppression de la condition de défaut					
	SURTENSION	14~ 17V		29~ 33V		56~ 65V	
		Type de protection : Arrêt de la tension o/p, remise sous tension pour récupérer					
	SURCHAUFFE	Couper la tension d'alimentation, remettre sous tension pour récupérer.					
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL.	-20~ +60°C (voir la "courbe de déclassement")					
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	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 IEC60068-2-6					
SÉCURITÉ ET CEM (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologation UI508, TUV EN60950-1 ; (conforme à EN60204-1)					
	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					
	EMISSION CEM	Conformité à EN55022 (CISPR22) Classe A, EN61000-3-2,3					
	IMMUNITÉ CEM	Conformité aux normes EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), niveau industrie lourde, critères A					
AUTRES	MTBF	474,6K heures min. MIL-HDBK-217F (25)°C					
	DIMENSION	40*125.2*113.5mm (L*H*P)					
	EMBALLAGE	0.6Kg ; 20pcs/13Kg/1.16CUFT					
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 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 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. 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.						

Diagramme de
■ bloc

Courbe de
dérivation

Caractéristiques statiques


■ Spécifications mécaniques



■ Instructions d'installation



Cette série est compatible avec le rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15.
Pour les détails d'installation, veuillez vous référer au MANUEL
D'UTILISATION sur http://www.meanwell.com/search/EDR-120/EDR_manual.pdf.

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.