



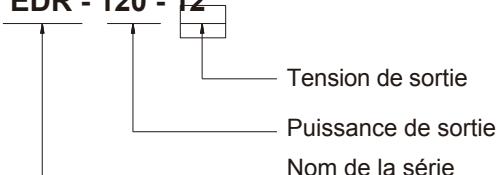
## ■ Caractéristiques

- 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

## ■ 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. Elle est équipée d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, s'adaptant à diverses applications inductives ou capacitives. 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



## ■ Applications

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

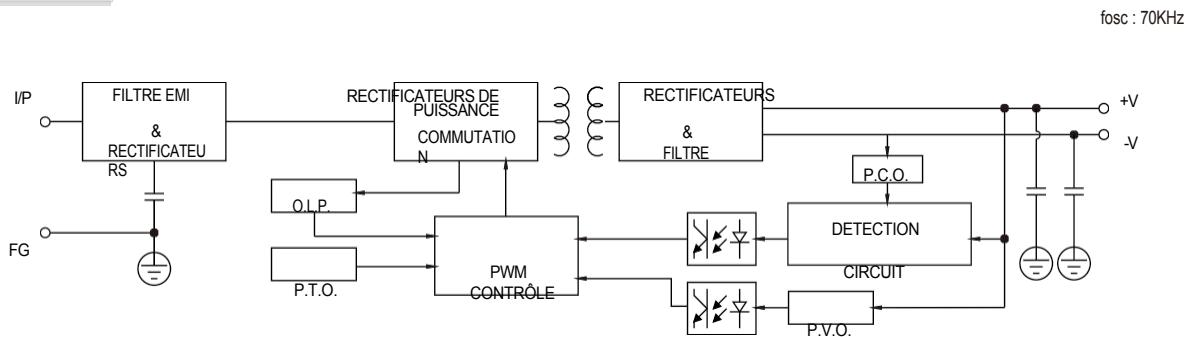
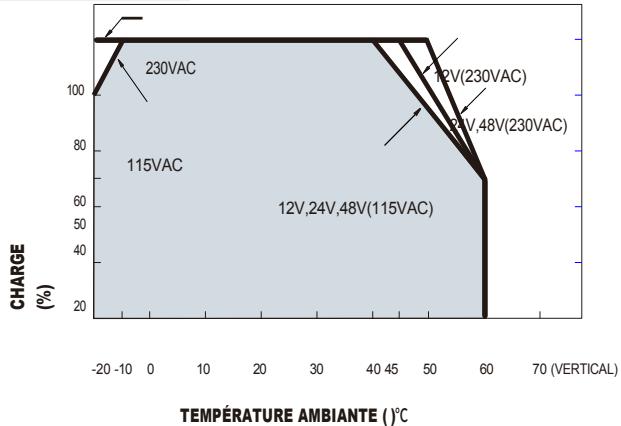
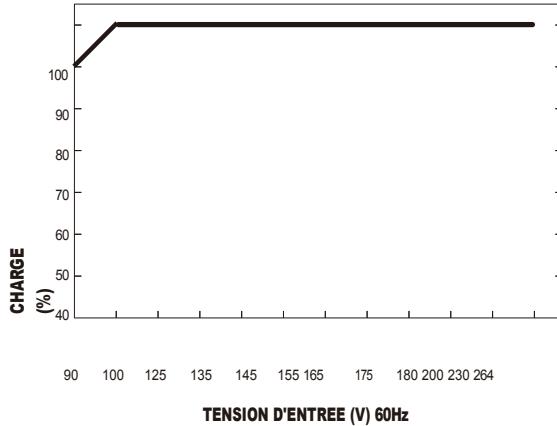


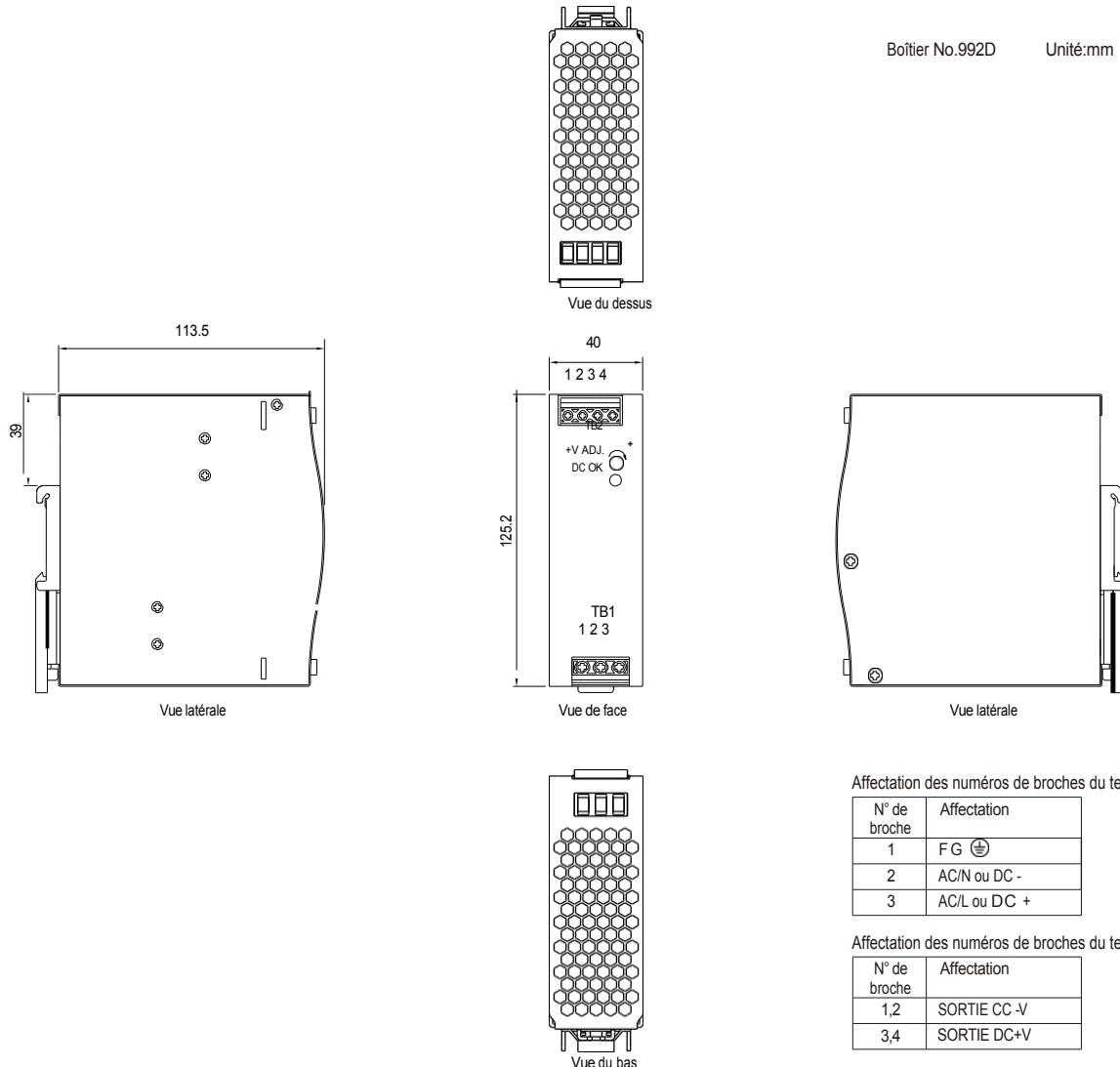
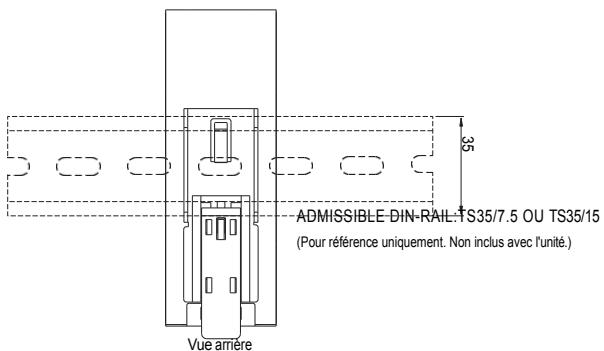
120W Single Output Industrial DIN RAIL

Série EDR- 120

## SPÉCIFICATION

MODÈLE	EDR-120-12	EDR-120-24	EDR-120-48
SORTIE	<b>VOLTAGE CC</b>	12V	24V
	<b>COURANT NOMINAL</b>	10A	5A
	<b>GAMME DE COURANT</b>	0~ 10A	0~ 5A
	<b>PUISSEANCE NOMINALE</b>	120W	120W
	<b>RIPPLE &amp; BRUIT (max.) Note.2</b>	100mVp-p	120mVp-p
	<b>PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION GAMME</b>	12~ 14V	24~ 28V
	<b>TOLÉRANCE DE TENSION Note.3</b>	±2.0%	±1.0%
	<b>RÉGULATION DE LIGNE</b>	±0.5%	±0.5%
	<b>RÉGULATION DE LA CHARGE</b>	±1.0%	±1.0%
	<b>CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE</b>	1200ms, 60ms/230VAC	2500ms, 60ms/115VAC à pleine charge
ENTRÉE	<b>TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)</b>	16ms/230VAC	10ms/115VAC à pleine charge
	<b>GAMME DE TENSION D'ENTRÉE Note.6</b>	90~ 264VAC	127~ 370VDC [Fonctionnement de l'entrée CC possible en connectant AC/L(+), AC/N(-)]
	<b>GAMME DE FRÉQUENCES</b>	47~ 63Hz	
	<b>RENDEMENT (Typ.)</b>	85%	87.5% 88.5%
	<b>COURANT AC (Typ.)</b>	2,25A/115VAC	1,3A/230VAC
	<b>COURANT INRUSH (Typ.)</b>	20A/115VAC	35A/230VAC
PROTECTION	<b>COURANT DE FUITE</b>	<1mA / 240VAC	
	<b>SURCHARGE</b>	105~ 130% de la puissance de sortie nominale	
		Type de protection : Limitation de courant constante, récupération automatique après suppression de la condition de défaut	
	<b>SURTENSION</b>	14~ 17V	29~ 33V 56~ 65V
ENVIRONNEMENT		Type de protection : Arrêt de la tension o/p, remise sous tension pour récupérer	
	<b>SURCHAUFFE</b>	Couper la tension d'alimentation, remettre sous tension pour récupérer.	
	<b>TEMPERATURE DE TRAVAIL.</b>	-20~ +60°C (voir la "courbe de déclassement")	
	<b>HUMIDITÉ DE TRAVAIL</b>	20~ 95% RH sans condensation	
	<b>TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ</b>	-40~ +85°C , 10~ 95% RH	
	<b>TEMP. COEFFICIENT</b>	±0,03%/°C (0~ 50 °C)	
SÉCURITÉ ET CEM (Note 4)	<b>VIBRATION</b>	Composant : 10~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60068-2-6	
	<b>NORMES DE SÉCURITÉ</b>	Homologation UL508, TUV EN60950-1 ; (conforme à EN60204-1)	
	<b>TENSION DE RÉSISTANCE</b>	I/P-O/P:3KVAC    I/P-FG:2KVAC    O/P-FG:0.5KVAC	
	<b>RÉSISTANCE D'ISOLEMENT</b>	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH	
	<b>EMISSION CEM</b>	Conformité à EN55022 (CISPR22) Classe A, EN61000-3-2,3	
AUTRES	<b>IMMUNITÉ CEM</b>	Conformité aux normes EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), niveau industrie lourde, critères A	
	<b>MTBF</b>	474,6K heures min.    MIL-HDBK-217F (25 °C)	
	<b>DIMENSION</b>	40*125.2*113.5mm (L*H*P)	
	<b>EMBALLAGE</b>	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](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.