



■ Caractéristiques

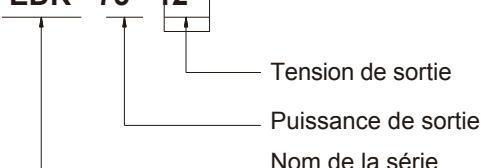
- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Refroidissement par convection à l'air libre
- Peut être installé sur un rail DIN TS-35/7.5 ou 15
- Homologué UL 508 (équipement de contrôle industriel)
- EN61000-6-2(EN50082-2) niveau d'immunité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

■ Description

EDR-75 est une série d'alimentation mince et économique de 75W 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 32 mm, ce qui permet de gagner de la place dans les 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-75 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 sous air. convection. Il est équipé 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-75 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications industrielles.

■ Modèle Encodage

EDR - 75 - 12

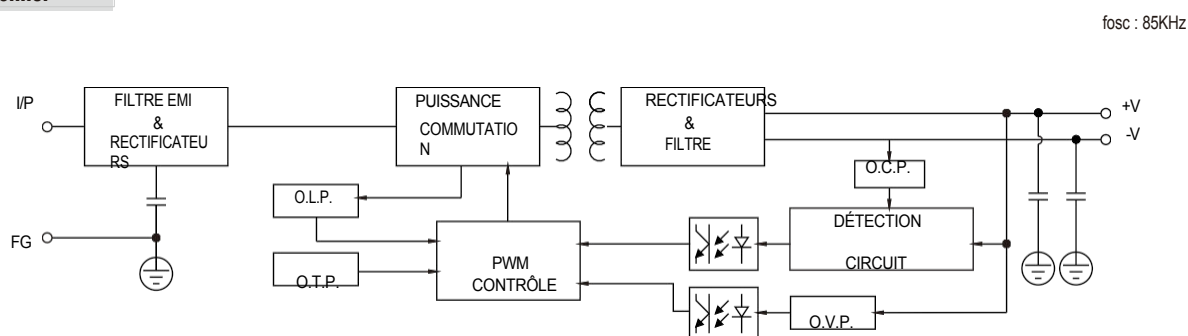


SPECIFICATION

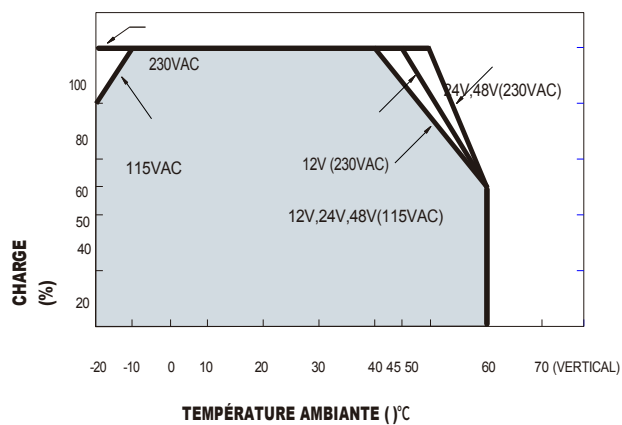
MODÈLE		EDR-75-12		EDR-75-24		EDR-75-48	
SORTIE	TENSION CONTINUE	12V		24V		48V	
	COURANT NOMINAL	6.3A		3.2A		1.6A	
	GAMME DE COURANTS	0~ 6.3A		0~ 3.2A		0~ 1,6A	
	PUISSANCE NOMINALE	75.6W		76.8W		76.8W	
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	80mVp-p		120mVp-p		150mVp-p	
	VOLTAGE ADJ. GAMME	12~ 14V		24~ 28V		48~ 55V	
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%		±1.0%		±1.0%	
	RÈGLEMENT DE LIGNE	±0.5%		±0.5%		±0.5%	
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%		±1.0%		±1.0%	
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1200ms, 60ms/230VAC		2000ms, 60ms/115VAC à pleine charge			
	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	60ms/230VAC		12ms/115VAC à pleine charge			
ENTRÉE	PLAGE DE TENSION Note.6	90~ 264VAC		127~ 370VDC		[Fonctionnement de l'entrée DC possible en connectant AC/L(+), AC/N(-)]	
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz					
	EFFICACITÉ (Typ.)	85.5%			87.5%		88.5%
	COURANT AC (Typ.)	1,45A/115VAC		0,9A/230VAC			
	COURANT D'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 constante du courant, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut					
	SURTENSION	14~ 17V			29~ 33V		56~ 65V
		Type de protection : Coupure de la tension o/p, remise sous tension pour rétablir la situation					
	SUR LA TEMPÉRATURE	Couper la tension d'alimentation, remettre sous tension pour récupérer.					
ENVIRONNEMENT	TEMP. DE TRAVAIL	-20~ +60°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 IEC60068-2-6					
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologué UL508, 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 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 A, EN61000-3-2,-3					
	EMC IMMUNITÉ	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	506.6K hrs min.		MIL-HDBK-217F (25)°C			
	DIMENSION	32*125,2*102mm (L*H*P)					
	EMBALLAGE	0.51Kg ; 28pcs/15.3Kg/1.22CUFT					
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 pouces 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.						

Schéma

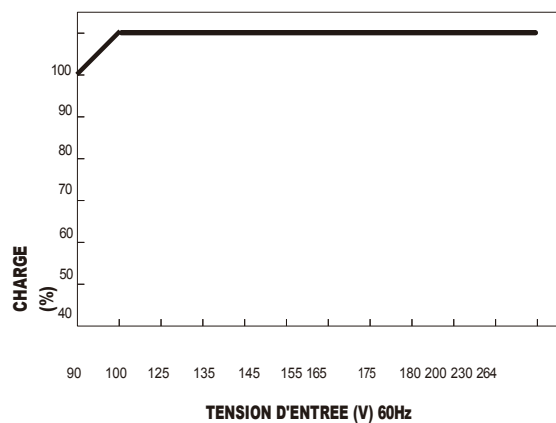
fonctionnel



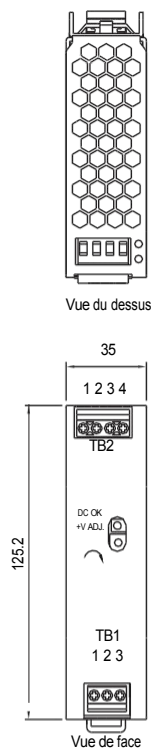
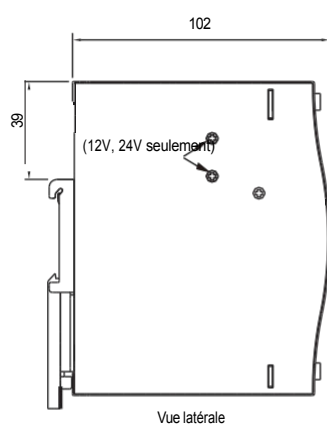
Courbe de dératation



Caractéristiques statiques

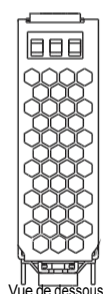
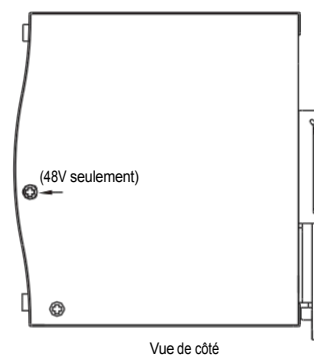


Spécifications mécaniques



Cas No.221B

Unité:mm



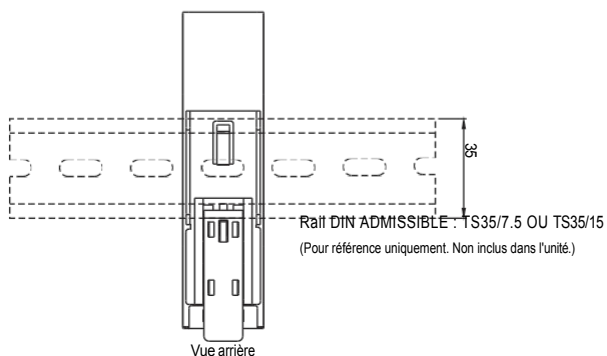
Affectation du numéro de la broche du terminal (TB1)

N° de broche	Affectation
1	FG (⊕)
2	AC/N ou DC -
3	AC/L ou DC +

Affectation du numéro de broche du terminal (TB2)

N° de broche	Affectation
1,2	SORTIE DC -V
3,4	SORTIE DC+V

Instructions d'installation



Cette série s'adapte au rail DIN TS35/7.5 ou TS35/15.

Pour plus de détails sur l'installation, veuillez vous référer au MANUEL DE L'UTILISATEUR sur http://www.meanwell.com/search/EDR-75/EDR_manual.pdf.

