



■ Caractéristiques

Caractéristiques

- Conception ultra-mince avec une largeur de 52,5 mm (3SU)
- Entrée universelle 85~264VAC (277VAC opérationnel)
- Consommation à vide < 0.3W
- Classe d'isolation II
- Passant LPS (Limited power source)
- Tension de sortie CC réglable
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension
- Refroidissement par convection d'air libre (température de travail: -30~+70°C)
- DIN rail TS-35/7.5 ou 15 montable
- LED indicateur de mise sous tension
- 3 ans de garantie



■ Applications

- Système de contrôle domestique
- Automatisation des bâtiments
- Système de contrôle industriel
- Factory automation
- Appareil électromécanique

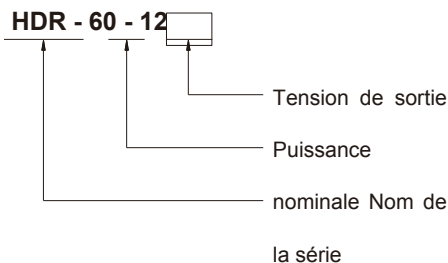
■ Description de l'appareil

HDR-60 est une série d'alimentations économiques ultra minces de 60W pour rail DIN, adaptées pour être installées sur les rails de montage TS-35/7.5 ou TS-35/15. Le corps a une largeur de 52,5 mm (3SU), ce qui permet d'économiser de l'espace dans les armoires. Toute la série adopte une gamme complète d'entrée AC de 85VAC à 264VAC (277VAC opérationnel) et est conforme à EN61000-3-2, la norme que l'Union européenne réglemente pour le courant harmonique.

Le HDR-60 est conçu avec un boîtier en plastique qui protège efficacement l'utilisateur des risques électriques. Avec une efficacité de travail jusqu'à 91%, la série entière peut fonctionner à la température ambiante entre -30°C et 70°C sous convection d'air. Il est équipé d'un mode de courant constant pour la protection contre les surcharges, s'adaptant à divers systèmes inductifs ou à des systèmes de protection contre les surcharges.

applications capacitatives. Les fonctions de protection complètes et les certificats pertinents pour les automatismes domestiques et les appareils de contrôle industriels (IEC60950-1, UL508, UL60950-1, EN61558-2-16) font du HDR-60 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications domestiques et industrielles.

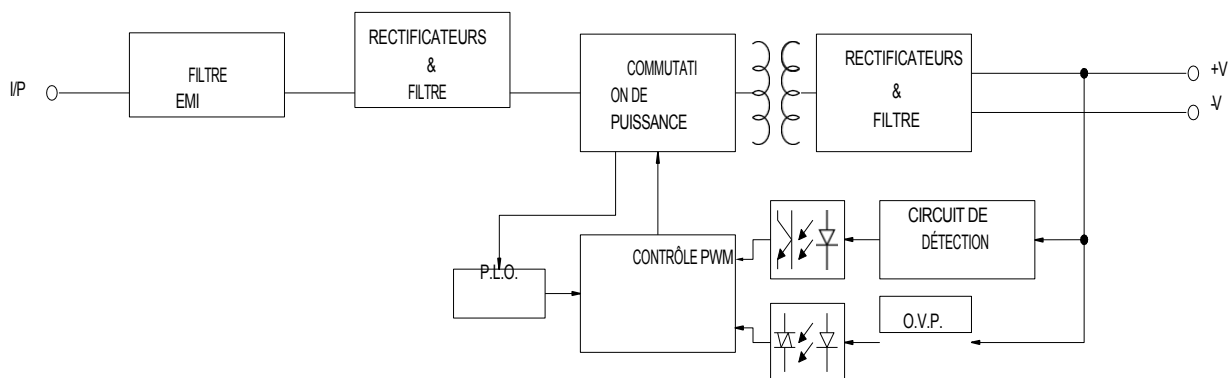
■ Modèle Encodage



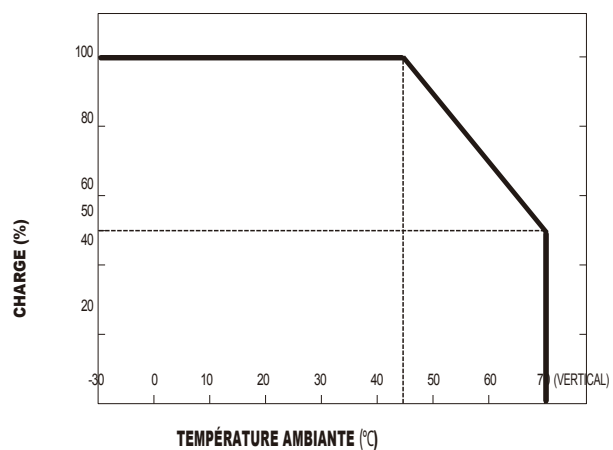
SPÉCIFICATION

MODÈLE		HDR-605	HDR-60-12	HDR-60-15	HDR-60-24	HDR-60-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	5V	12V	15V	24V	48V
	COURANT NOMINAL	6.5A	4.5A	4A	2.5A	1.25A
	PLAGE DE COURANT	0 ~ 6.5A	0 ~ 4.5A	0 ~ 4A	0 ~ 2.5A	0 ~ 1.25A
	PUISSANCE NOMINALE	32.5W	54W	60W	60W	60W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p
	GAMME DE RÉGLAGE DE LA TENSION PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION	5.0 ~ 5.5V	10.8 ~ 13.8V	13.5 ~ 18V	21.6 ~ 29V	43.2 ~ 55.2V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LA LIGNE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	500ms, 50ms/230VAC 500ms, 50ms/115VAC à pleine charge				
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC à pleine charge					
ENTRÉE	GAMME DE TENSION	85 ~ 264VAC (277VAC opérationnel) 120 ~ 370VDC (390VDC opérationnel)				
	GAMME DE FRÉQUENCE	47 ~ 63Hz				
	EFFICACITÉ (Typ.)	85%	88%	89%	90%	91%
	COURANT AC (Typ.)	1,2A/115VAC 0,8A/230VAC				
	COURANT INRUSH (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 30A/115VAC 60A/230VAC				
PROTECTION	SURCHARGE Note.4	105 ~ 160% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Limitation constante du courant, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut				
	SURTENSION	5.75 ~ 6.75V	14.2 ~ 16.2V	18.8 ~ 22.5V	30 ~ 36V	56.5 ~ 64.8V
		Type de protection : Arrêt o/p tension, remise sous tension pour récupération				
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL.	-30 ~ +70°C (se référer à "Derating Curve")				
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20 ~ 90% RH sans condensation				
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH sans condensation				
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C) RH sans condensation				
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, période de 60min. le long des axes X, Y, Z ; Montage : Conformité à la norme IEC60086-26				
	ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT	2000 mètres				
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 5)	NORMES DE SÉCURITÉ	Homologué UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16, IEC60950-1 ; la conception se réfère à EN50178, TUV EN60950-1.				
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:3KVAC				
	RÉSISTANCE D'ISOLATION	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH				
	EMC EMISSION	Paramètres	Norme			Niveau d'essai / Note
		Conduite	EN55032(CISPR32)			Classe B
		Rayonné	EN55032(CISPR32)			Classe B
		Courant harmonique	EN61000-32			Classe A
		Scintillement de la tension	EN61000-33			—
	IMMUNITÉ CEM	EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN612043				
		Paramètres	Norme			Niveau d'essai / Note
		ESD	EN61000-42			Niveau 3, 8KV dans l'air ; Niveau 2, 4KV par contact, critère A
		Sensibilité aux rayonnements	EN61000-43			Niveau 3, critères A
		EFT/Burest	EN61000-44			Niveau 3, critères A
		Surtension	EN61000-45			Niveau 4,2KV/L-N, critères A
		Conduite	EN61000-46			Niveau 3, critères A
		Champ magnétique	EN61000-48			Niveau 4, critères A
		Baisses de tension et interruptions	EN61000-4-11			>95% de creux 0,5 périodes, 30% de creux 25 périodes, >95% interruptions 250 périodes
AUTRES	MTBF	927,6K heures min. MIL-HDBK-217F (25°C)				
	DIMENSION	52.5*90*54.5mm (L*H*P)				
	EMBALLAGE	190g;60pcs/12.4Kg/0.97CUFT				
NOTE	1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 230VAC, une charge nominale et une température ambiante de 25°C. 2. L'ondulation bruit est mesurée à 20MHz de bande passante en utilisant une paire torsadée 12 terminée par un condensateur parallèle de 0.1µf 47µf. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. 4. Fonctionnement à limitation de courant constant entre 50% ~100% de la tension de sortie nominale ; le type de protection pour le court-circuit est le mode hoquet, il se rétablit automatiquement après que la condition de défaut soit supprimée. 5. L'alimentation électrique est considérée comme une unité indépendante, mais l'équipement final doit encore reconfirmer que l'ensemble du système est conforme aux directives CEM. Pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer ces essais CEM, veuillez consulter le site □EMI testing of component power supplies.□ (disponible sur http://www.meanwell.com)					

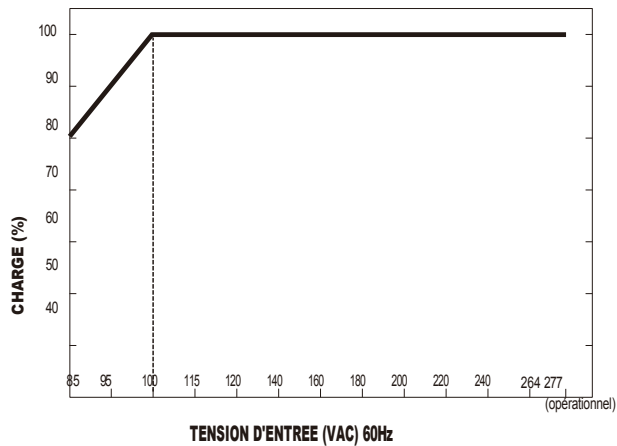
■ **Schéma fonctionnel**



Courbe
■ **d'atténuation**

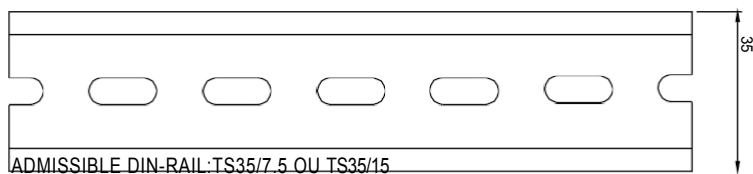
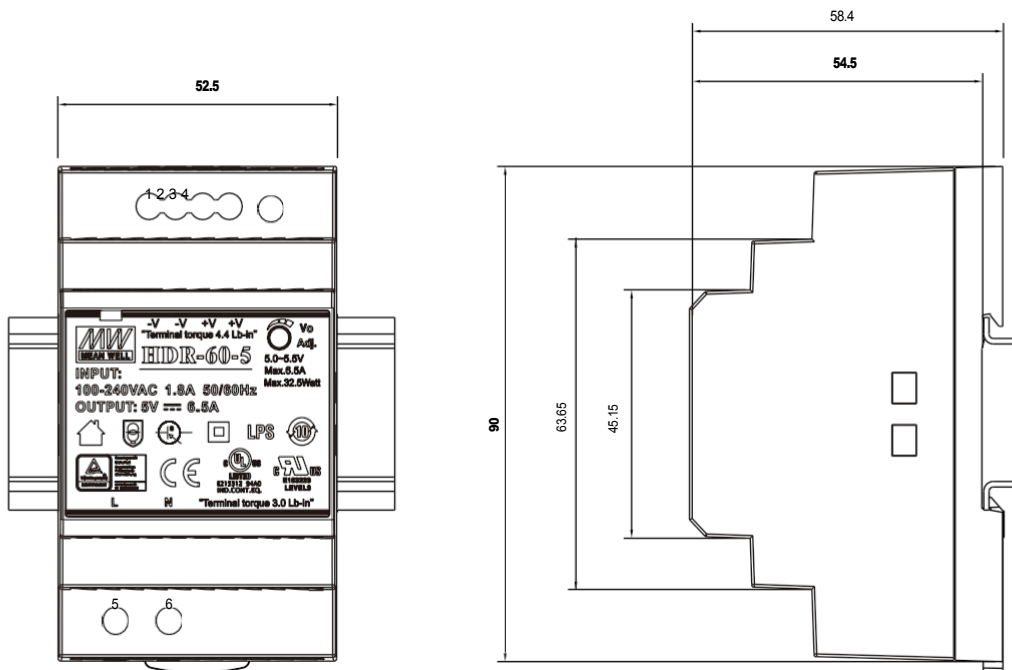


Dérive de sortie VS tension d'entrée



■ Spécifications mécaniques

(Unité : mm , tolérance $\pm 0,5\text{mm}$)



Affectation des numéros de broches des bornes

N° de broche	Affectation	N° de broche	Affectation
1,2	-V	5	AC/L
3,4	+V	6	AC/N

Manuel d'installation

Veuillez vous référer à : <http://www.meanwell.com/manual.html>

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.