


LPS
CB


■ Caractéristiques

ques

Conception ultra-mince avec une largeur de 17,5 mm (1SU)

-Entrée universelle 85~264VAC (277VAC opérationnel)

-Consommation à vide<0.3W

-Isolation class "

-Passant LPS (Limited power source)

-Tension de sortie CC réglable

-Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension

-Refroidissement par convection d'air libre (température de fonctionnement : -30~+70°C)

-Rail DIN TS-35/7.5 ou 15 montable

-Voyant LED pour la mise sous tension

-3 ans de garantie

■ Applications

-Système de contrôle domestique

-Automatisation des bâtiments

-Système de contrôle industriel

-Factory automation

-Appareil électromécanique

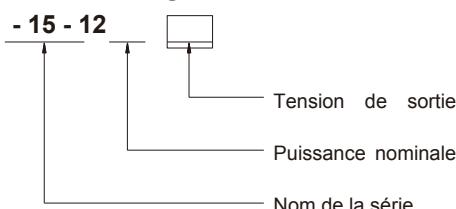
■ Description

HDR-15 est une série d'alimentations économiques ultra minces de 15W 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 17,5 mm (1SU), ce qui permet de gagner de la place dans les armoires. Toute la série adopte une gamme complète d'entrée AC de 85 VAC à 264 VAC (277 VAC opérationnel) et est conforme à la norme EN61000-3-2, la norme de l'Union européenne pour le courant harmonique.

Le HDR-15 est conçu avec un boîtier en plastique qui protège efficacement l'utilisateur des risques électriques. Avec un rendement de 87 %, l'ensemble de la série peut fonctionner à une température ambiante comprise 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, d'un système d'ajustement et d'un système de contrôle de la température.

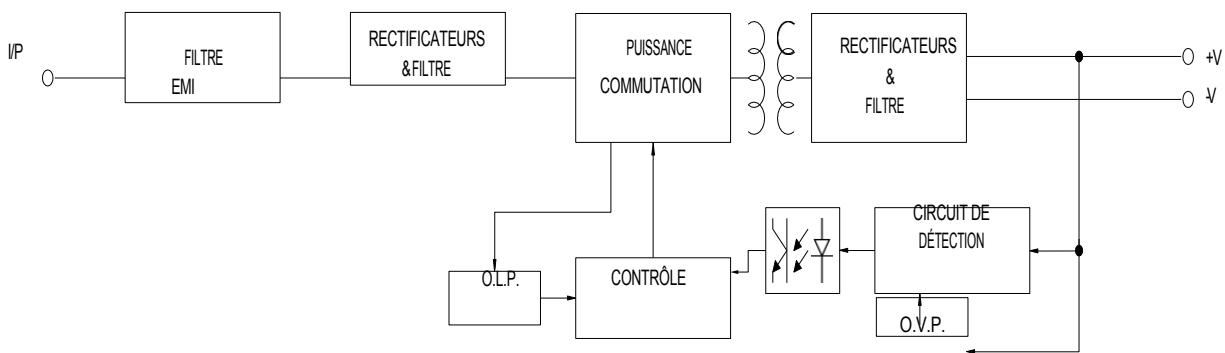
diverses applications inductives ou capacitives. Les fonctions de protection complètes et les certificats pertinents pour les automatismes domestiques et les appareils de contrôle industriels (IEC60950-1, UL508, UL60950-1, EN61558-2-16) font du HDR-15 une solution d'alimentation très compétitive pour les applications domestiques et industrielles.

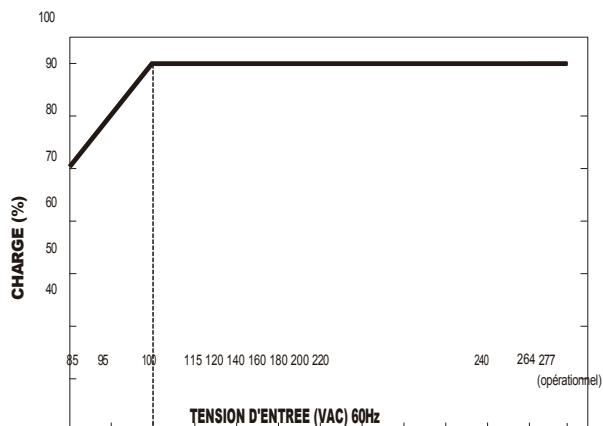
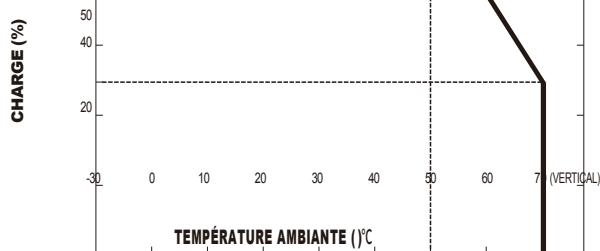
■ Modèle Codage HDR



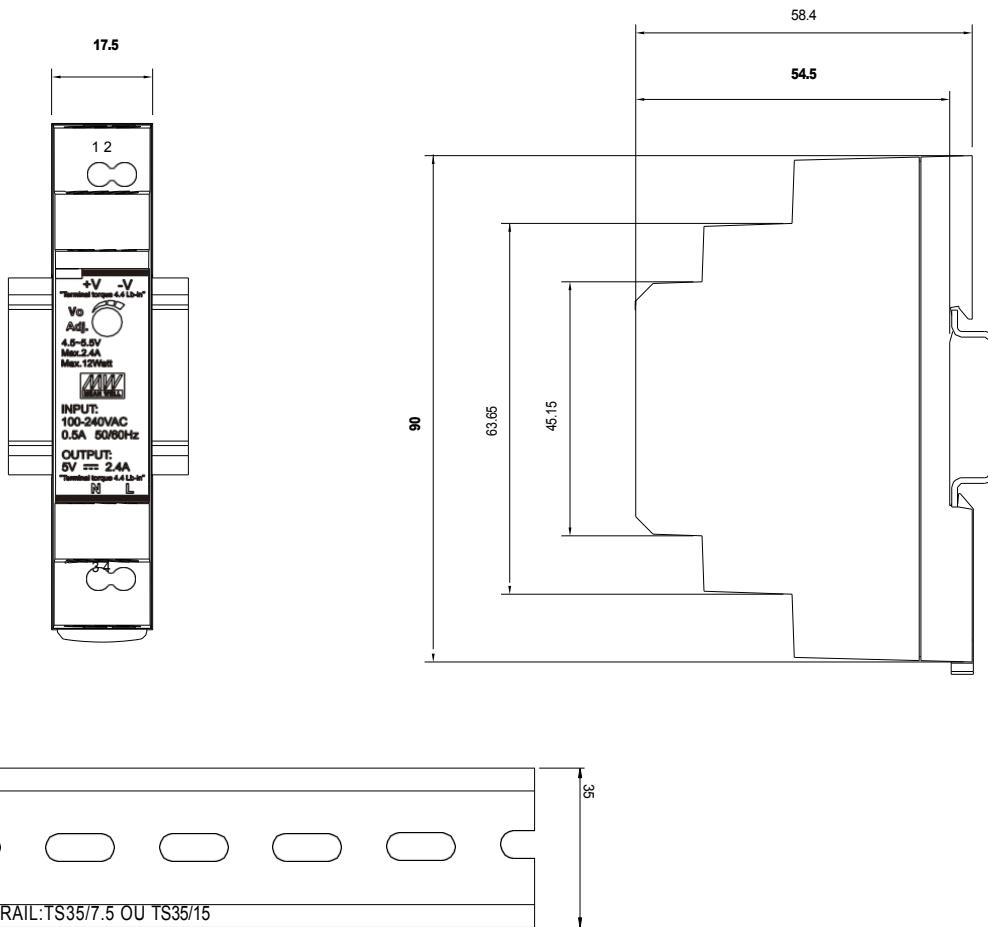
SPÉCIFICATION

MODÈLE	HDR-155	HDR-15-12	HDR-15-15	HDR-15-24	HDR-15-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	5V	12V	15V	24V
	COURANT NOMINAL	2.4A	1.25A	1A	0.63A
	GAMME DE COURANT	0~ 2.4A	0~ 1.25A	0~ 1A	0~ 0.63A
	PUISANCE NOMINALE	12W	15W	15W	15.2W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	GAMME DE RÉGLAGE DE LA TENSION GAMME	4.5~ 5.5V	10.8~ 13.8V	13.5~ 18V	21.6~ 29V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DES LIGNES	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	2000ms, 80ms/230VAC	2000ms, 80ms/115VAC à pleine charge		
ENTRÉE	TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	30ms/230VAC	12ms/115VAC à pleine charge		
	GAMME DE TENSION	85~ 264VAC (277VAC opérationnel)	120~ 370VDC (390VDC opérationnel)		
	GAMME DE FRÉQUENCE	47~ 63Hz			
	EFFICACITÉ (Typ.)	80%	85%	85.5%	86%
	COURANT AC (Typ.)	0.5A/115VAC	0.25A/230VAC		
PROTECTION	COURANT INRUSH (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 25A/115VAC	45A/230VAC		
	SURCHARGE	Note.4 Type de protection : Limitation constante du courant, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut	110~ 145% de la puissance de sortie nominale		
	SURTENSION		5.75~ 6.75V	14.2~ 16.2V	18.8~ 22.5V
			Type de protection : Coupe de la tension o/p, serrage par diode zener	30~ 36V	56.5~ 64.8V
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL	-30~ +70°C (voir la "courbe de déclassement")			
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20~ 90% RH sans condensation			
	TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-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 IEC60068-2-6			
	ALTITUDE DE FONCTIONNEMENT	2000 mètres			
SÉCURITÉ ET CEM (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			
	EMISSION CEM	Paramètres	Norme	Niveau d'essai / Note	
		Conduite	EN55032(CISPR32)	Classe B	
		Rayonné	EN55032(CISPR32)	Classe B	
		Courant harmonique	EN61000-3-2	Classe A	
	IMMUNITÉ CEM	Scintillement de la tension	EN61000-3-3	—	
		EN55024, EN55035, EN61000-6-2, EN612043			
		Paramètres	Norme	Niveau d'essai / Note	
		ESD	EN61000-4-2	Niveau 3, 8KV air ; Niveau 2, 4KV contact, critère A	
		Sensibilité aux rayonnements	EN61000-4-3	Niveau 3, critères A	
		EFT/Burst	EN61000-4-4	Niveau 3, critères A	
		Surtension	EN61000-4-5	Niveau 4,2KV/L-N, critères A	
		Conduite	EN61000-4-6	Niveau 3, critères A	
AUTRES	Champ magnétique	EN61000-4-8		Niveau 4, critères A	
	Baisse de tension et interruptions	EN61000-4-11		>95 % de creux 0,5 période, 30 % de creux 25 périodes, >95% d'interruptions 250 périodes	
	MTBF	1166K heures min.	MIL-HDBK-217F (25 °C)		
EMBALLAGE	DIMENSIONS	17.5*90*54.5mm (L*H*P)			
	EMBALLAGE	78g;160pcs/13.5Kg/1.19CUFT			
	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 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 de dérivation

Déviation de la sortie VS Tension d'entrée


Spécifications mécaniques

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


Affectation des numéros de broches des bornes

Pin No.	Affectation	N° de broche	Affectation
1	+V	3	AC/N
2	-V	4	AC/L

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.