



■ Caractéristiques

- Gamme d'entrée CA sélectionnable par commutateur
- Résiste à une surtension de 300 V CA pendant 5 secondes
- Consommation d'énergie à vide < 0,5W
- Taille miniature et profil bas 1U
- Température de fonctionnement élevée jusqu'à 70°C
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe
- Refroidissement par convection à l'air libre
- Conformité aux normes IEC/EN 60335-1 (PD3) et IEC/EN61558-1, 2-16 pour les appareils ménagers
- Altitude de fonctionnement jusqu'à 5000 mètres
- Résistance aux tests de vibration 5G
- Rendement élevé, longue durée de vie et grande fiabilité
- Indicateur LED de mise sous tension
- Catégorie de surtension III
- Essai de rodage à 100 % de la charge totale
- 3 ans de garantie

■ Applications

- Machines d'automatisation industrielle
- Système de contrôle industriel
- Équipement mécanique et électrique
- Instruments, équipements ou appareils électroniques appareil
- Appareils ménagers

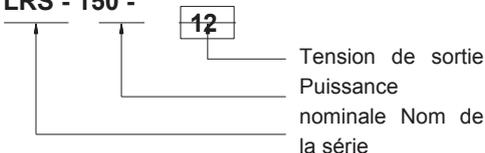
■ Description

La série LRS-150 est une alimentation de type fermé à sortie unique de 150 W avec un profil bas de 30 mm. Adoptant l'entrée 115VAC ou 230VAC (sélectionnable par interrupteur), la série entière fournit une ligne de tension de sortie de 12V, 15V, 24V, 36V et 48V.

Outre le rendement élevé (jusqu'à 90 %), la conception du boîtier à mailles métalliques améliore la dissipation de la chaleur du LRS-150, de sorte que l'ensemble de la série fonctionne de -30°C à 70°C par convection d'air, sans ventilateur.

Avec une consommation d'énergie à vide extrêmement faible (moins de 0,5 W), il permet au système final de répondre facilement aux exigences énergétiques mondiales. Le LRS-150 dispose de fonctions de protection complètes et d'une capacité anti-vibration 5G ; il est conforme aux normes de sécurité internationales telles que TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16, UL62368-1 et GB4943. La série LRS-150 constitue une solution d'alimentation à prix élevé pour diverses applications industrielles.

■ Codage du modèle
LRS - 150 -

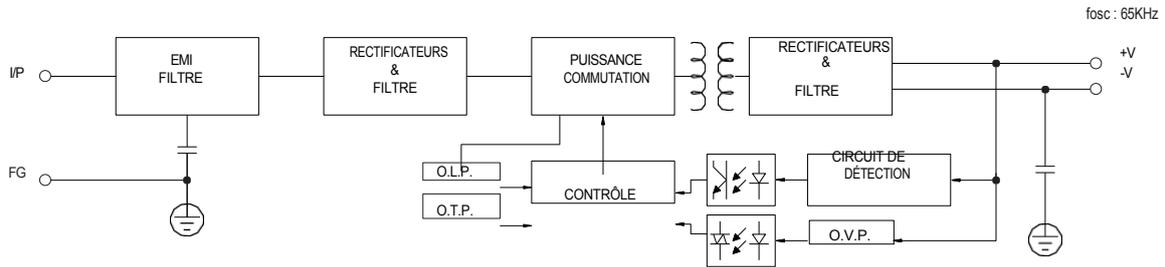


SPECIFICATION

MODÈLE		LRS-150-12	LRS-150-15	LRS-150-24	LRS-150-36	LRS-150-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	12V	15V	24V	36V	48V
	COURANT NOMINAL	12.5A	10A	6.5A	4.3A	3.3A
	GAMME DE COURANTS	0~ 12,5A	0~ 10A	0~ 6,5A	0~ 4.3A	0~ 3.3A
	PUISSANCE NOMINALE	150W	150W	156W	154.8W	158.4W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	VOLTAGE ADJ. GAMME	10,2~ 13,8V	13.5~ 18V	21,6~ 28,8V	32,4~ 39,6V	43.2~ 52.8V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	REGULATION DE LIGNE Note.4	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	REGULATION DE LA CHARGE Note.5	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC à pleine charge				
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	40ms/230VAC 35ms/115VAC à pleine charge					
ENTRÉE	PLAGE DE TENSION	85~ 132VAC / 170~ 264VAC par interrupteur		240~ 370VDC(interrupteur sur 230VAC)		
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz				
	EFFICACITÉ (Typ.)	87.5%	88.5%	89%	89%	90%
	COURANT AC (Typ.)	3A/115VAC 1,7A/230VAC				
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	ÉTOILE FROIDE 60A/230VAC				
	COURANT DE FUITE	<0,75mA / 240VAC				
PROTECTION	SURCHARGE	110~ 140% puissance de sortie nominale Type de protection : mode hoquet, récupération automatique après suppression de la condition de défaut				
	SURTENSION	13,8~ 16,2V	18,75~ 21,75V	28,8~ 33,6V	41,4~ 48,6V	55,2~ 64,8V
		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	-30~ +70°C (voir "Courbe de déclassement")				
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	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				
	VIBRATION	10~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, 60min. chacun le long des axes X, Y, Z				
	CATÉGORIE DE SURTENSION	III ; Conformité à EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1 ; altitude jusqu'à 2000 mètres				
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 7)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL62368-1, TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004, KC K60950-1 (pour LRS-150-12 uniquement) ,AS/NZS 62368.1 (par CB) approuvé				
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.25KVAC				
	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 EN55032 (CISPR32) Classe B, EN55014, EN61000-3-2 Classe A(≤ 75% de charge),EN61000-3-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020, KC KN32,KN35(pour LRS-150-12 seulement)				
	EMC IMMUNITÉ	Conformité aux normes EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), niveau industrie lourde, critères A, EAC TP TC 020, KC KN32,KN35(pour LRS-150-12 uniquement)				
AUTRES	MTBF	601K hrs min. MIL-HDBK-217F (25)°C				
	DIMENSION	159*97*30mm (L*H)				
	EMBALLAGE	0.48Kg ; 30pcs/15.4Kg/0.75CUFT				
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" 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. La régulation de la ligne est mesurée de la ligne basse à la ligne haute à la charge nominale. 5. La régulation de la charge est mesurée de 0 à 100 % de la charge nominale. 6. La durée du temps de préparation est mesurée lors du premier démarrage à froid. Une mise sous tension/hors tension très rapide peut entraîner une augmentation du temps de mise en route. 7. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera installé dans un équipement final. Tous les tests CEM ont été effectués en montant l'unité sur une plaque métallique de 360mm*360mm d'une épaisseur de 1mm. L'équipement final doit être reconfirmé pour s'assurer qu'il est toujours conforme aux directives CEM. Pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer ces essais CEM, veuillez vous référer à la section "Essais CEM des composants d'alimentation électrique". (tel que disponible sur http://www.meanwell.com) 8. Le déclassement de la température ambiante de 5°C /1000m est nécessaire pour une altitude de fonctionnement supérieure à 2000m (6500ft).					

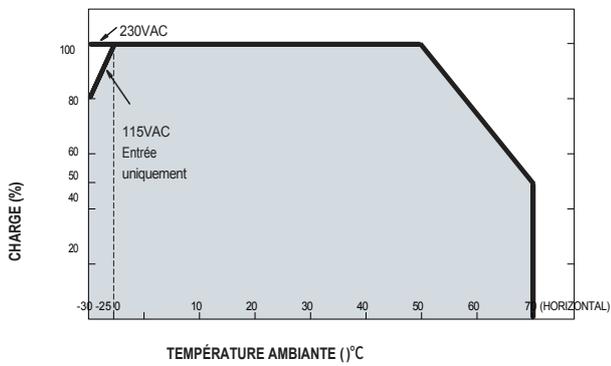
Schéma

■ fonctionnel



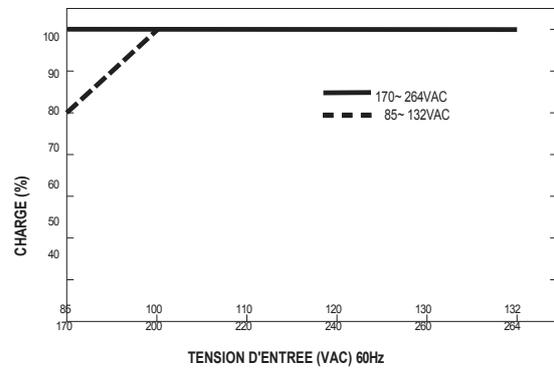
Courbe de dératation

■ dératation

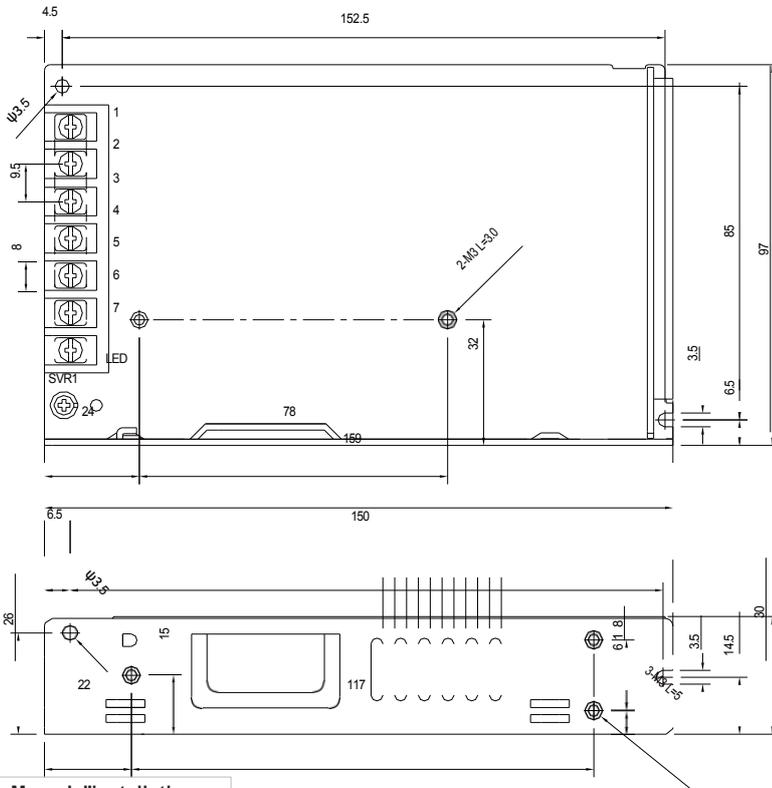


Caractéristiques statiques

■



Spécifications mécaniques



Affectation du numéro de broche du terminal

N° de broche	Affectation	N° de broche	Affectation
1	AC/L	4,5	SORTIE DC -V
2	AC/N	6,7	SORTIE DC +V
3	FG		

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.