



■ **Applications**

- Machines d'automatisation industrielle
- Système de contrôle industriel
  - Équipements mécaniques et électriques
  - Instruments, équipements ou appareils électroniques
- Appareils ménagers

■ **Caractéristiques**

- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Résistance à une surtension de 300VAC pendant 5 secondes
- Consommation d'énergie à vide<0,2W
- Miniature et profil bas 1U
- Température de fonctionnement élevée jusqu'à 70°C
- **Protections** : Court-circuit / Surcharge / Surtension
- Refroidissement par convection d'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 (Note.8)
- Withstand 5G vibration test
- Haute efficacité, longue durée de vie et haute fiabilité
- Voyant LED pour la mise sous tension
- Catégorie de surtension III
- Test de rodage à 100 % de la charge totale
- 3 ans de garantie

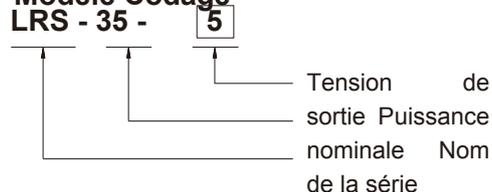
■ **Description**

La série LRS-35 est une alimentation de type fermé à sortie unique de 35 W avec un profil bas de 30 mm. Adoptant la gamme complète d'entrée 85~264VAC, la série entière fournit une ligne de tension de sortie de 5V, 12V, 15V, 24V, 36V et 48V.

En plus d'un rendement élevé de 89%, la conception du boîtier à mailles métalliques améliore la dissipation de la chaleur du LRS-35, de sorte que la série entière fonctionne de -30°C à 70°C par convection d'air sans ventilateur.

Avec une consommation d'énergie à vide extrêmement faible (moins de 0,2 W), il permet au système final de répondre facilement aux exigences énergétiques mondiales. Le LRS-35 dispose de fonctions de protection complètes et d'une capacité anti-vibration 5G ; il est conforme aux réglementations de sécurité internationales telles que TUV EN62368-1, EN 60335 - 1 , EN 61558 - 1 / - 2 - 16 , UL 62368 - 1 et GB 4943 . La série LRS- 35 constitue une solution d'alimentation à prix élevé et à haute performance pour diverses applications industrielles.

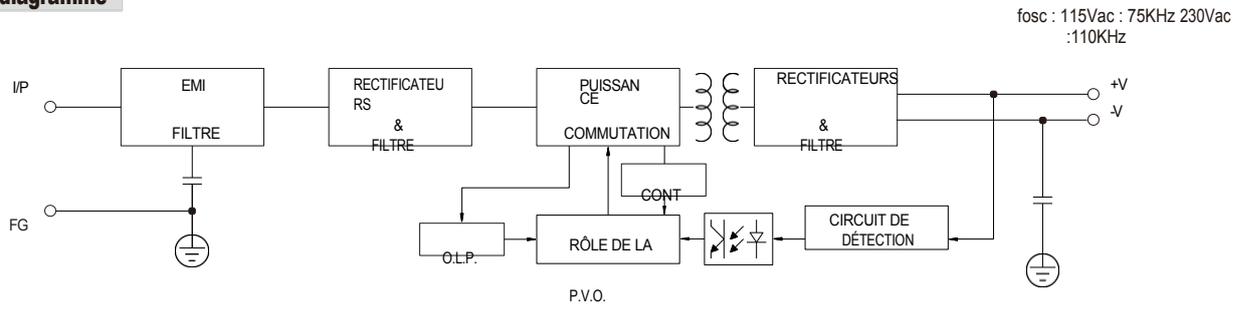
■ **Modèle Codage**



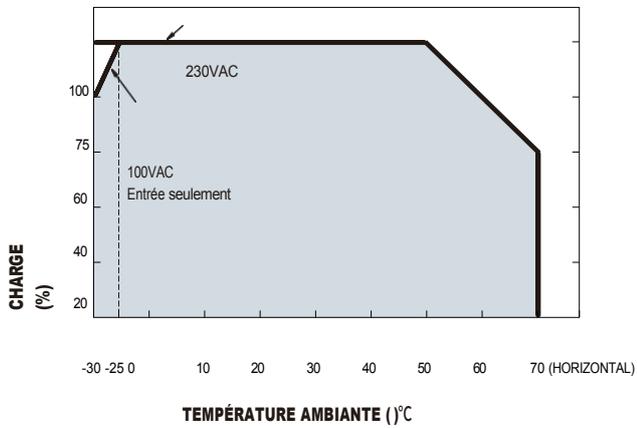
**SPECIFICATION**

MODÈLE		LRS-355	LRS-35-12	LRS-35-15	LRS-35-24	LRS-35-36	LRS-35-48
SORTIE	TENSION CONTINUE	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	COURANT NOMINAL	7A	3A	2.4A	1.5A	1A	0.8A
	GAMME DE COURANT	0~ 7A	0~ 3A	0~ 2.4A	0~ 1,5A	0~ 1A	0~ 0,8A
	PUISSANCE NOMINALE	35W	36W	36W	36W	36W	38.4W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	VOLTAGE ADJ. GAMME	4,5~ 5,5V	10,2~ 13,8V	13,5~ 18V	21,6~ 28,8V	32,4~ 39,6V	43,2~ 52,8V
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	± 2.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	REGLEMENT DE LIGNE Note.4	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	RÉGULATION DE LA CHARGE Note.5	± 1.0%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	SETUP, TEMPS DE MONTÉE	1000ms, 30ms/230VAC      2000ms, 30ms/115VAC à pleine charge					
TEMPS DE MAINTIEN (Typ.)	30ms/230VAC      12ms/115VAC à pleine charge						
ENTRÉE	GAMME DE TENSION D'ENTRÉE	85~ 264VAC      120~ 373VDC					
	GAMME DE FRÉQUENCES	47~ 63Hz					
	RENDEMENT (Typ.)	82%	86%	86%	88%	88%	89%
	COURANT AC (Typ.)	0,7A/115VAC      0,42A/230VAC					
	COURANT INRUSH (Typ.)	DÉMARRAGE À FROID 45A/230VAC					
COURANT DE FUITE	<0,75mA / 240VAC						
PROTECTION	SURCHARGE	110~ 150% de la puissance de sortie nominale Type de protection : mode hoquet, rétablissement automatique après suppression de la condition de défaut					
	SUR TENSION	5,75~ 6,9V	13,8~ 16,2V	18,75~ 21,75V	28,8~ 33,6V	41,4~ 48,6V	55.2~ 64.8V
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL.	-30~ +70°C (voir la "courbe de déclassement")					
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20~ 90% HR sans condensation					
	TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-40~ +85°C , 10~ 95% RH sans condensation					
	TEMP. COEFFICIENT	± 0,03%/°C (0~ 50 )°C					
	VIBRATION	10~ 500Hz, 5G 10min./1cycle, 60min. le long des axes X, Y, Z					
	CATÉGORIE DE SURTENSION	III ; selon EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1 ; altitude jusqu'à 2000 mètres					
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 9)	NORMES DE SÉCURITÉ	UL62368-1, TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1/2-16, CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004, AS/NZS 60950.1 (par CB) approuvé					
	TENSION DE RÉSISTANCE	I/P-O/P:4KVAC    I/P-FG:2KVAC    O/P-FG:1.25KVAC					
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	EMISSION CEM	Conformité à EN55032 (CISPR32) Classe B, EN55014, EN61000-3-2,-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020					
IMMUNITÉ CEM	Conformité à EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), niveau industrie lourde, critères A, EAC TP TC 020						
AUTRES	MTBF	763,6K heures min.    MIL-HDBK-217F (25 )°C					
	DIMENSIONS	99*82*30mm (L*L*H)					
	EMBALLAGE	0.23Kg ; 60pcs/14.8Kg/0.88CUFT					
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. La régulation de 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 réglage est mesurée lors du premier démarrage à froid. Une mise sous tension/hors tension très rapide de l'alimentation peut entraîner une augmentation du temps de mise en route. 7. Lorsque le facteur de charge est de 0~50%, la puissance de commutation est réduite par le fonctionnement en rafale, ce qui provoque une ondulation et un bruit d'ondulation qui dépassent les spécifications. 8. Le déclassement de la température ambiante de 5°C /1000m est nécessaire pour une altitude de fonctionnement supérieure à 2000m (6500ft). 9. 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 consulter le site <a href="#">EMI testing of component power supplies</a> . □						

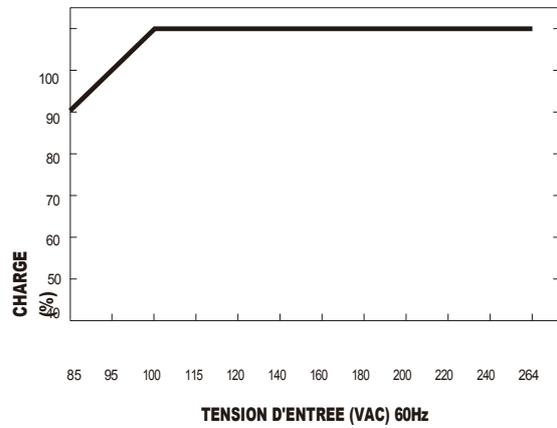
**Bloc diagramme**



**Courbe de dégressivité**



**Caractéristiques statiques**





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.