



■ Aplikácie

- Priemyselné automatizačné stroje
- Priemyselný riadiaci systém
- Mechanické a elektrické zariadenia
- Elektronické prístroje, zariadenia alebo prístroje
- Domáce spotrebiče

■ Vlastnosti

- Univerzálny vstup striedavého prúdu / plný rozsah
- Vydrží prepätie 300 VAC na vstupe 5 sekúnd
- Spotreba energie bez záťaže <0,2 W
- Miniaturne rozmery a nízky profil 1U
- Vysoká prevádzková teplota do 70°C
- **Ochrana:** Skrat / preťaženie / prepätie
- Chladenie voľnou konvekciou vzduchu
- Súlad s IEC/EN 60335-1(PD3) a IEC/EN 61558-1, -2-16 pre domáce spotrebiče
- Prevádzková nadmorská výška do 5000 metrov (pozn. 8)
- Vydrží test vibrácií 5G
- Vysoká účinnosť, dlhá životnosť a vysoká spoľahlivosť
- LED indikátor zapnutia
- Kategória prepätia
- 100% test vyhorenia pri plnom zaťažení
- 3 roky záruka

■ Popis

Séria LRS-35 je 35W napájací zdroj s jedným výstupom uzavretého typu s 30 mm nízko profilovým dizajnom. Celá séria využíva vstupné napätie v plnom rozsahu 85 ~ 264 V AC a poskytuje výstupné napätie 5 V, 12 V, 15 V, 24 V, 36 V a 48 V.

Okrem vysokej účinnosti až 89 % zlepšuje konštrukcia puzdra s kovovou sieťovinou odvod tepla LRS-35, takže celá séria pracuje v rozsahu od -30°C do 70°C pri konvekcií vzduchu bez ventilátora.

Vďaka extrémne nízkej spotrebe energie bez zaťaženia (menej ako 0,2 W) umožňuje koncovému systému ľahko splniť celosvetové požiadavky na energiu. LRS-35 má kompletné ochranné funkcie a 5G antivibračnú schopnosť; spĺňa medzinárodné bezpečnostné predpisy, ako sú TUV EN62368-1, EN 60335 - 1, EN 61558 - 1 / - 2 - 16, UL 62368 - 1 a GB 4943. Séria LRS- 35 slúži ako riešenie napájania s vysokým pomerom ceny a výkonu pre rôzne priemyselné aplikácie.

■ Kódovanie modelu

LRS - 35 -

5

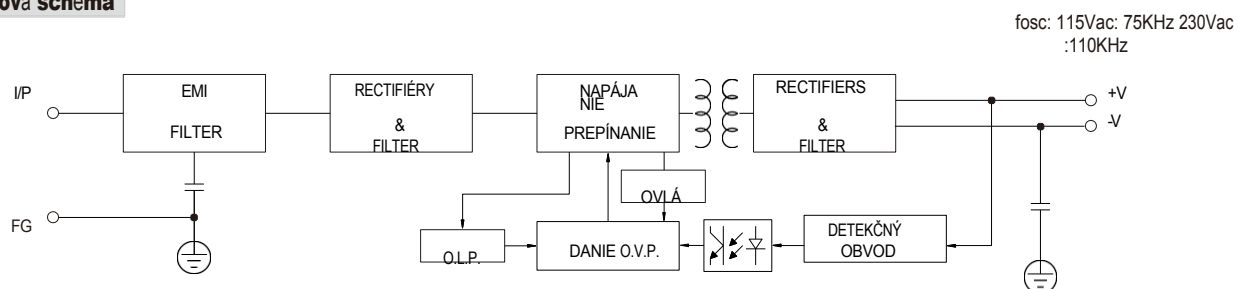
Výstupné
napätie

Menovitý výkon
Názov série

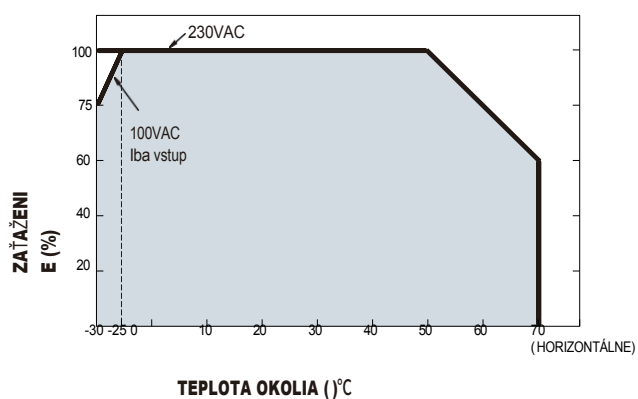
ŠPECIFIKÁCIA

MODEL		LRS-35-5	LRS-35-12	LRS-35-15	LRS-35-24	LRS-35-36	LRS-35-48
VÝSTUP	JEDNOSMERNÉ NAPÄTIE	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	NAMERANÝ PRÚD	7A	3A	2.4A	1.5A	1A	0.8A
	ROZSAH PRÚDU	0~ 7A	0~ 3A	0~ 2,4A	0~ 1,5A	0~ 1A	0~ 0.8A
	NAMERANÝ VÝKON	35W	36W	36W	36W	36W	38.4W
	RIPPLE & NOISE (max.) Poznámka.2	80 mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	REGULÁCIA NAPÄTIA ROZSAH	4,5~ 5,5 V	10,2~ 13,8 V	13,5~ 18V	21,6~ 28,8 V	32,4~ 39,6 V	43,2~ 52,8 V
	TOLERANCIA NAPÄTIA Poznámka.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	Liniová regulácia Poznámka.4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	Regulácia zaťaženia Poznámka.5	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	NASTAVENIE, ČAS NÁBEHU	1000ms, 30ms/230VAC 2000ms,30ms/115VAC pri plnom zaťažení					
	HOLD UP TIME (Typ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC pri plnom zaťažení					
INPUT	ROZSAH NAPÄTIA	85~ 264VAC 120~ 373VDC					
	FREKVENČNÝ ROZSAH	47~ 63Hz					
	ÚČINNOSŤ (typ.)	82%	86%	86%	88%	88%	89%
	Striedavý prúd (typ.)	0,7A/115VAC 0,42A/230VAC					
	VNÚTORNÝ PRÚD (typ.)	STUDENÝ ŠTART 45A/230VAC					
	ÚNIKOVÝ PRÚD	<0,75 mA / 240 VAC					
OCHRANA	PREVÝŠKA ZAŤAŽENIA	110~ 150 % menovitého výstupného výkonu Typ ochrany : režim škývania, po odstránení poruchového stavu sa automaticky obnoví					
	PREKVAPENIE	5,75~ 6,9 V	13,8~ 16,2 V	18,75~ 21,75 V	28,8~ 33,6 V	41,4~ 48,6V	55,2~ 64,8 V
		Typ ochrany : Vypnutie o/p napätia, opätovné zapnutie na obnovenie					
PROSTREDIE	PRACOVNÁ TEPLOTA	-30~ +70°C (pozri "Odchýlková krivka")					
	PRACOVNÁ VHLKOSŤ	20~ 90 % relatívnej vlhkosti bez kondenzácie					
	SKLADOVACIA TEPLOTA, VHLKOSŤ	-40~ +85°C , 10~ 95 % RH nekondenzujúca					
	TEMP. KOEFICIENT	±0,03 %/°C (0~ 50)°C					
	VIBRÁCIE	10~ 500Hz, 5G 10min./1cyklus, po 60min. pozdĺž osí X, Y, Z					
	KATEGÓRIA PREPÄTIA	III; podľa EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1; nadmorská výška do 2000 m					
BEZPEČNOST A EMC (Poznámka 9)	BEZPEČNOSTNÉ NORMY	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 (podľa CB) schválené					
	VÝDRŽNÉ NAPÄTIE	I/P-O/P: 4KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 1,25KVAC					
	IZOLAČNÝ ODPOR	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohmov / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	EMC EMISIA	Zhoda s normami EN55032 (CISPR32) triedy B, EN55014, EN61000-3-2,-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020					
	EMC IMMUNITA	Zhoda s normami EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), úroveň ťažkého priemyslu, kritériá A, EAC TP TC 020					
OSTATNÉ	MTBF	763,6 tisíc hodín min. MIL-HDBK-217F (25)°C					
	ROZMERY	99*82*30 mm (D*Š*V)					
	BALENIE	0,23 kg ; 60 ks/14,8 kg/0,88 kg					
POZNÁMKY A	1. Všetky parametre, ktoré NIE sú osobitne uvedené, sú merané pri vstupe 230 VAC, menovitom zaťažení a teplote okolia 25°C . 2. Vinenie a šum sa merajú pri 20MHz šírke pásma pomocou 12" krúteného páru ukončeného paralelným kondenzátorom 0,1uF a 47uF. 3. Tolerancia: zahŕňa toleranciu nastavenia, reguláciu vedenia a reguláciu záťaže. 4. Regulácia vedenia sa meria od nízkeho vedenia po vysoké vedenie pri menovitom zaťažení. 5. Regulácia zaťaženia sa meria od 0 % do 100 % menovitého zaťaženia. 6. Dĺžka času nastavenia sa meria pri prvom spustení za studena. Veľmi rýchle zapnutie/vypnutie napájania môže viesť k predĺženiu času nastavenia. 7. 5V, keď je faktor zaťaženia 0 ~ 50 % , spínací výkon menej sa zníži operáciou burst, čo spôsobí, že zvlnenie a šum zvlnenia prekročia špecifikácie. 8. Zníženie teploty okolia o 5°C /1000 m je potrebné pri prevádzkovej nadmorskej výške väčšej ako 2000 m (6500 stôp). 9. Napájací zdroj sa považuje za komponent, ktorý sa bude inštalovať do koncového zariadenia. Všetky testy EMC boli vykonané montáž jednotky na kovovú dosku s rozmermi 360 mm*360 mm a hrúbkou 1 mm. Musí sa opätovne potvrdiť, že konečné zariadenie stále spĺňa smernice EMC. Návod na vykonanie týchto testov EMC nájdete na stránke □EMI testing of component power supplies. □ (dostupné na http://www.meanwell.com).						

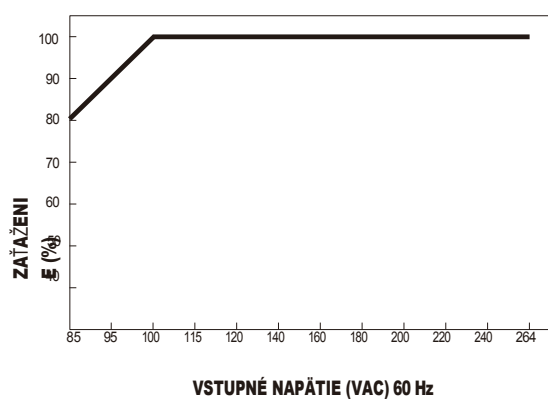
■ Bloková schéma



■ Derivačná krivka

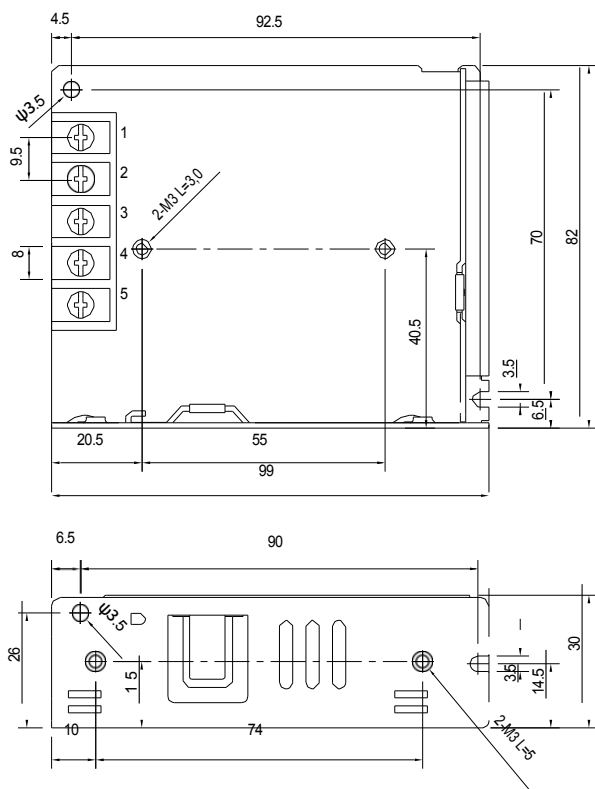


■ Statické charakteristiky



Mechanická špecifikácia

Prípad č. 239A Jednotka: mm



Priradenie pinov svoriek

Kolík č.	Priradenie	Číslo kolíka	Priradenie
1	AC/L	4	DC VÝSTUP -V
2	AC/N	5	DC VÝSTUP +V
3	FG =		

Inšalačná príručka

Pozrite si : <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.