



Jellemzők

- Univerzális AC bemenet / Teljes tartományban
- 5 másodpercig ellenáll a 300VAC túlfeszültségnek.
- No load energiafogyasztás < 0,2W
- Miniatűr méret és 1U alacsony profil
- Magas üzemi hőmérséklet 70 °C-ig
- **Védelmek:** Túlterhelés / túlterhelés / túlfeszültség
- Hűtés szabad légkonvekcióval

Megfelel az IEC/EN 60335-1 (PD3) és az IEC/EN 60335-1 (PD3)

szabványnak.

IEC/EN 61558-1, -2-16 szabványnak a háztartási készülékek esetében.

- Működési magasság 5000 méterig (8. megjegyzés)
- Bírja az 5G rezgésvizsgálatot
- Nagy hatékonyság, hosszú élettartam és nagy megbízhatóság
- LED kijelző a bekapcsoláshoz
- Túlfeszültség kategória III
- 100%-os teljes terhelésű beégési teszt
- 3 év garancia

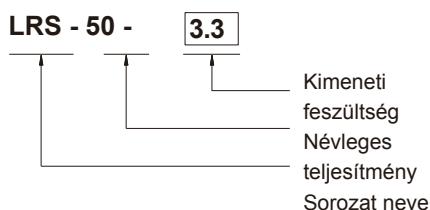
Leírás

Az LRS-50 sorozat egy 50 W-os, egykimenetes, zárt típusú tápegység, 30 mm-es, alacsony profilú kialakítással. A teljes tartományú 85~264VAC bemenetet elfogadva a teljes sorozat 3,3V, 5V, 12V, 15V, 24V, 36V és 48V kimeneti feszültségvonalat biztosít.

Az akár 90% -os hatékonyság mellett a fémhálós ház kialakítása fokozza az LRS-50 hőelvezetését, hogy az egész sorozat -30°C és 70°C között, ventilátor nélkül, légkonvekcióval működik.

Rendkívül alacsony terhelés nélküli energiafogyasztás (kevesebb mint 0,2 W) lehetővé teszi, hogy a végrendszer könnyedén megfeleljen a világáramú energiaigénynek. Az LRS-50 teljes körű védelmi funkciókkal és 5G rezgésgátló képességgel rendelkezik; megfelel a nemzetközi biztonsági előírásoknak, mint például a TUV EN62368-1, EN 60335 - 1, EN 61558 - 1 / - 2 - 16, UL 62368 - 1 és GB 4943. Az LRS- 50 sorozat magas ár-teljesítmény arányú tápegységként szolgál különböző ipari alkalmazásokhoz.

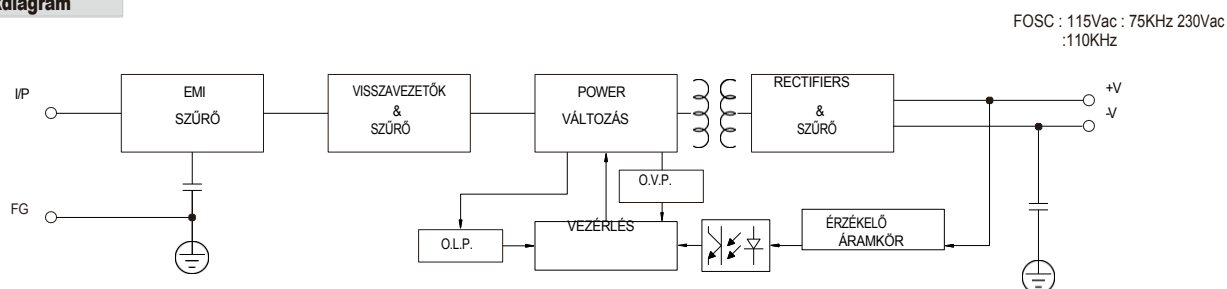
Modell kódolás



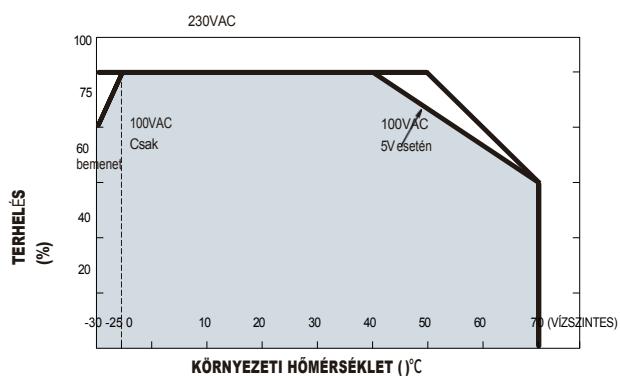
MŰSZAKI ADATOK

MODELL		LRS-50-3.3	LRS-505	LRS-50-12	LRS-50-15	LRS-50-24	LRS-50-36	LRS-50-48
KIJELZÉS	EGYENFESZÜLTSG	3.3V	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	NÉMESÍTETT ÁRAM	10A	10A	4.2A	3.4A	2.2A	1.45A	1.1A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 10A	0~ 10A	0~ 4.2A	0~ 3.4A	0~ 2.2A	0~ 1.45A	0~ 1.1A
	NÉMETELT TELJESÍTMÉNY	33W	50W	50.4W	51W	52.8W	52.2W	52.8W
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	80mVp-p	80mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	FESZÜLTSGBEÁLLÍTÁS. TARTOMÁNY	2.97~ 3.6V	4.5~ 5.5V	10.2~ 13.8V	13.5~ 18V	21.6~ 28.8V	32.4~ 39.6V	43.2~ 52.8V
	FESZTMÉNYTOLERANC Megjegyzés.3	±3.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	VONALSZABÁLYZAT Megjegyzés.4	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	TERHELEMSZABÁLYOZÁS Megjegyzés.5	±2.0%	±1.0%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ	1000ms, 30ms/230VAC 2000ms, 30ms/115VAC teljes terhelésnél						
FENNTARTÁSI IDŐ (típ.)	30ms/230VAC 12ms/115VAC teljes terhelésnél							
BEMENET	FESZÜLTSGTARTOMÁNY	85~ 264VAC 120~ 373VDC						
	FREKVENCIATARTOMÁNY	47~ 63Hz						
	TELJESÍTMÉNY (típ.)	80%	83%	86%	88%	88%	89%	90%
	Váltakozó áram (típ.)	0.95A/115VAC 0.56A/230VAC						
	INRUSH ÁRAM (típ.)	HIDEGINDÍTÁS 45A/230VAC						
	SZIVÁRGÁSI ÁRAM	<0.75mA/240VAC						
VÉDELEM	TÜLTERHELÉS	110~ 150% névleges kimeneti teljesítmény Védelmi típus : Hiccup üzemmód, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.						
	TÜLFESZÜLTSG	3,8~ 4.45V	5,9~ 7.3V	13,8~ 16,2V	18,75~ 21,75V	28,8~ 33,6V	41,4~ 48,6V	55,2~ 64,8V
	Védelmi típus : Kikapcsolás o/p feszültség, újra bekapcsolás a helyreállításhoz.							
KÖRNYEZET	MUNKAHŐMÉRSÉKLET	-30~ +70°C (lásd "Derating Curve")						
	ÜZEMI PÁRATARTALOM	20~ 90% RH nem kondenzáló						
	TÁROLÁSI HŐMÉRSÉKLET, PÁRATARTALOM	-40~ +85°C , 10~ 95% RH nem-kondenzáció						
	TEMP. COEFFICIENS	±0.03%/°C (0~ 50)°C						
	VIBRÁCIÓ	10~ 500Hz, 5G 10 perc / 1 ciklus, 60 perc egyenként az X, Y, Z tengely mentén.						
	TÜLFESZÜLTSG KATEGÓRIA	III; Megfelel az EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1 szabványoknak; 2000 méteres magasságig.						
BIZTONSÁG ÉS EMC (9. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	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 (CB által) jóváhagyva.						
	ELLENÁLLÁSI FESZÜLTSG	I/P-O/P:4KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:1.25KVAC						
	SZIGETELÉSI ELLENÁLLÁS	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohm / 500VDC / 25°C / 70% RH						
	EMC EMISSZIÓ	Megfelel az EN55032 (CISPR32) B osztály, EN55014, EN61000-3-2,-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020 szabványoknak.						
	EMC IMMUNITÁS	Megfelel az EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN61000-6-2 (EN50082-2), nehézipari szint, A kritérium, EAC TP TC 020.						
EGYÉB	MTBF	645K óra min. MIL-HDBK-217F (25)°C						
	DIMENZIÓ	99*82*30mm (L*S*H)						
	CSOMAGOLÁS	0.23Kg; 60db/14.8Kg/0.88CUFT						
MEGJEGYZÉS	1. Minden NEM külön említett paramétert 230VAC bemenet, névleges terhelés és 25°C környezeti hőmérséklet mellett mérünk. 2. A hullámmást és a zajt 20MHz sávszélességen mérjük egy 12" csavart párhuzamos vezetékkel, amely 0,1uF és 47uF párhuzamos kondenzátorral van lezárva. 3. Tolerancia : tartalmazza a beállítási toleranciát, a hálózati szabályozást és a terhelés szabályozást. 4. A vonalszabályozást az alacsony vonaltól a magas vonalig mérik névleges terhelés mellett. 5. A terhelésszabályozást 0% és 100% közötti névleges terhelés között mérik. 6. A beállítási idő hosszát a hideg első indításkor mérik. A tápegység nagyon gyors be-/kikapcsolása a beállítási idő megnövekedéséhez vezethet. 7. 3,3V, 5V, amikor a terhelési tényező 0~50%, a kapcsolási teljesítmény kevesebb a burst működéssel, ami a hullámmás és a hullámmaz a specifikációkat meghaladó hullámmást okoz. 8. A 2000m (6500ft) feletti üzemi magasságnál nagyobb üzemi magasság esetén 5°C /1000m környezeti hőmérséklet-derálás szükséges. 9. A tápegység olyan alkatrésznek minősül, amelyet a végleges berendezésbe építenek be. Az összes EMC-vizsgálatot a következő szervezetek végzik el a készüléket egy 360 mm*360 mm-es, 1 mm vastagságú fémlapra szereltük. A végleges berendezést újra meg kell erősíteni, hogy az még mindig megfelel az EMC irányelveknek. Az EMC-teszt elvégzésével kapcsolatos útmutatást a □EMI testing of component power supplies.□ oldalon talál. (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon)							

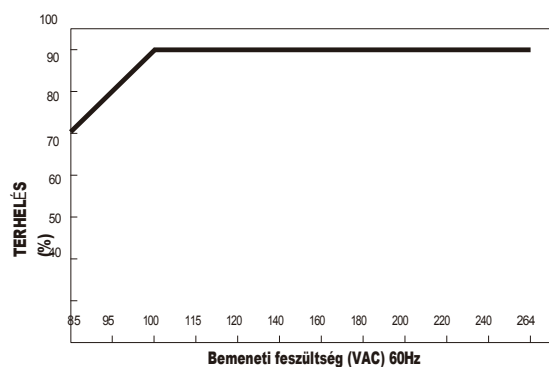
Blokkdiagram



Derating görbe

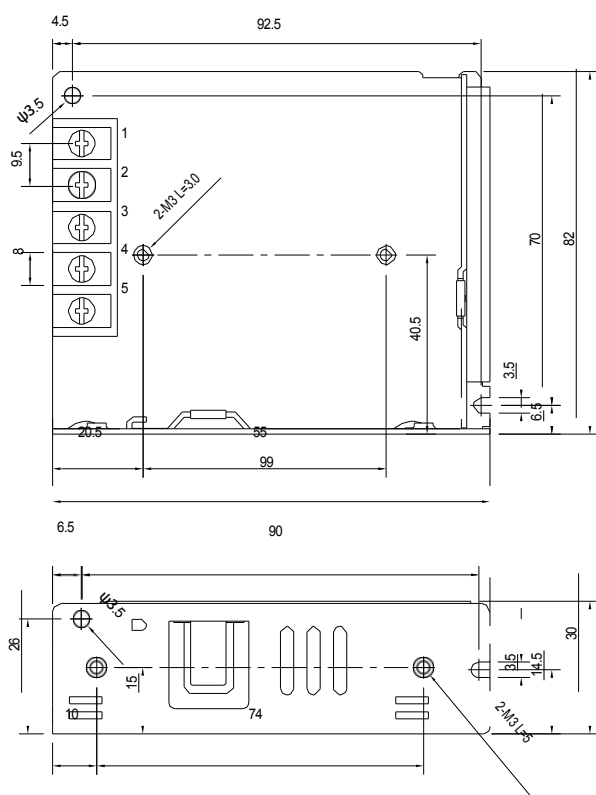


Statikus jellemzők



■ Mechanikai specifikáció

239A tokszám Egység:mm



Terminál Pin szám hozzárendelése

Tűszám	Hozzárendelés	Tűszám	Hozzárendelés
1	AC/L	4	DC KIMENET -V
2	AC/N	5	DC KIMENET +V
3	FG =		

Telepítési kézikönyv

■ Lásd: <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.