



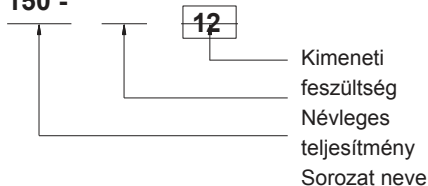
Jellemzők

- AC bemeneti tartomány kapcsolóval választható
- 5 másodpercig ellenáll a 300VAC-os túlfeszültségi bemenetnek
- Nem terhelésses energiafogyasztás < 0,5W
- Miniature méret és 1U alacsony profil
- Magas üzemi hőmérséklet akár 70°C
- Védelmek: Túlterhelés / túlfeszültség / túlfeszültség / Túlmelegedés
- Hűtés szabad légkonvekcióval
- megfelel az IEC/EN 60335-1 (PD3) és a IEC/EN61558-1, 2-16 szabványnak a háztartási készülékek esetében.
- Működési magasság 5000 méterig
- Tűr az 5G rezgésvizsgálatnak
- Nagy hatékonyság, hosszú élettartam és nagyfokú megbízhatóság
- LED kijelző a bekapcsoláshoz
- Túlfeszültség kategória III
- 100%-os teljes terhelésű beégési teszt
- 3 év garancia

Leírás

Az LRS-150 sorozat egy 150 W-os, egykimenetes, zárt típusú tápegység 30 mm-es, alacsony profilú kialakítással. A 115VAC vagy 230VAC bemenet (kapcsolóval választható), a teljes sorozat 12V, 15V, 24V, 36V és 48V kimeneti feszültséget biztosít. Az akár 90%-os hatékonyság mellett a fémhálós ház kialakítása fokozza az LRS-150 hőelvezetését, így az egész sorozat -30°C és 70°C között, ventilátor nélkül, légkonvekcióval működik. Rendkívül alacsony terhelés nélküli energiafogyasztás (kevesebb mint 0,5 W) lehetővé teszi, hogy a végrendszer könnyedén megfeleljen a világáramú energiaigénynek. Az LRS-150 teljes körű védelmi funkciókkal és 5G rezgéstűrő képességgel rendelkezik; megfelel a nemzetközi biztonsági előírásoknak, mint például a TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16, UL62368-1 és GB4943. Az LRS-150 sorozat magas ár/teljesítmény arányú tápegységként szolgál különböző ipari alkalmazásokhoz.

Modellkódolás LRS - 150 -



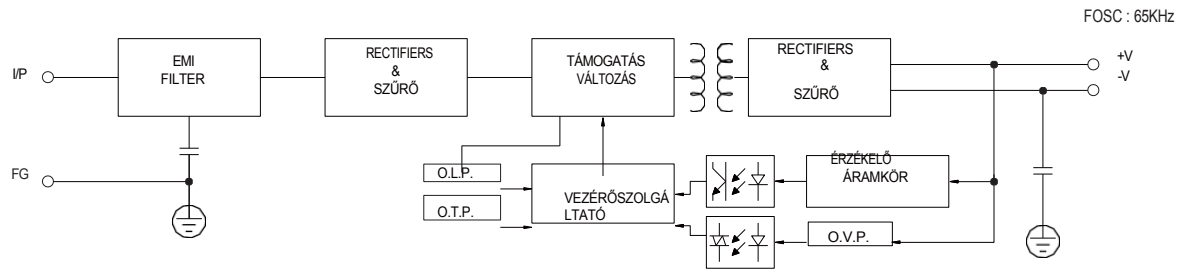
Alkalmazások

- Ipari automatizálási gépek
- Ipari vezérlőrendszer
- Mechanikai és elektromos berendezések
- Elektronikus műszerek, berendezések vagy készülék
- Háztartási készülékek

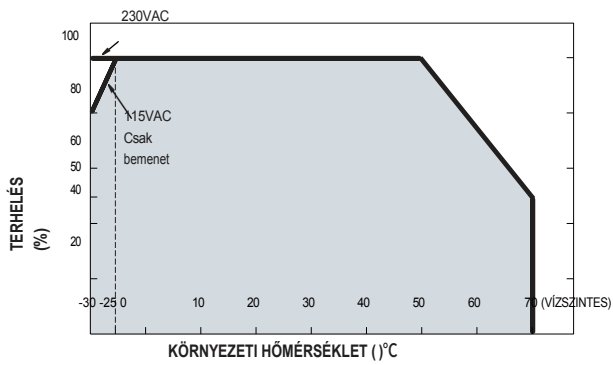
MŰSZAKI ADATOK

MODELL		LRS-150-12	LRS-150-15	LRS-150-24	LRS-150-36	LRS-150-48
KIMENET	EGYENFESZÜLTSG	12V	15V	24V	36V	48V
	NÉMESÍTETT ÁRAM	12.5A	10A	6.5A	4.3A	3.3A
	ÁRAMTARTOMÁNY	0~ 12.5A	0~ 10A	0~ 6,5A	0~ 4.3A	0~ 3.3A
	NÉMETELT TELJESÍTMÉNY	150W	150W	156W	154.8W	158.4W
	RIPPLE & ZÖRÖM (max.) Megjegyzés.2	150mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p
	FESZTÉLYSZABÁLYOZÁS TARTOMÁNY	10,2~ 13,8V	13,5~ 18V	21,6~ 28,8V	32,4~ 39,6V	43,2~ 52,8V
	FESZTMÉNYTOLERÁNC Megjegyzés.3	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%	± 1.0%
	VONALSZABÁLYZAT Megjegyzés.4	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	TERHELEMSZABÁLYOZÁS Megjegyzés.5	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%
	BEÁLLÍTÁS, FELFUTÁSI IDŐ	500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC teljes terhelésnél				
FENNTARTÁSI IDŐ (tip.)	40ms/230VAC 35ms/115VAC teljes terhelésnél					
BEMENET	FESZÜLTSGTARTOMÁNY	85~ 132VAC / 170~ 264VAC kapcsoló segítségével 240~ 370VDC (kapcsoló 230VAC-on)				
	FREKVENCIA TARTOMÁNY	47~ 63Hz				
	TELJESÍTMÉNY (tip.)	87.5%	88.5%	89%	89%	90%
	Váltakozó áram (tip.)	3A/115VAC 1,7A/230VAC				
	INRUSH ÁRAM (tip.)	HIDEQ CSILLAG 60A/230VAC				
	SZIVÁRGÁSI ÁRAM	<0,75mA/240VAC				
VÉDELEM	TÜLTERHELÉS	110~ 140% névleges kimeneti teljesítmény Védelmi típus : Hiccup üzemmód, a hibaállapot megszűnése után automatikusan helyreáll.				
	TÜLFESZÜLTSG	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 feszültségen, újra bekapcsolás a helyreállításhoz.				
	TÜLHŐMÉRSÉKLET	Kikapcsolás o/p feszültség, újra bekapcsolás a helyreállításhoz.				
KÖRNYEZET	MUNKAHŐMÉRSÉKLET	-30~ +70°C (Lásd a "Derating Curve" (Derating görbe))				
	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 X, Y, Z tengely mentén				
	TÜLFESZÜLTSG KATEGÓRIA	III; Megfelel az EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1 szabványoknak; 2000 méteres magasságig.				
BIZTONSÁG ÉS EMC (7. megjegyzés)	BIZTONSÁGI SZABVÁNYOK	UL62368-1, TUV EN62368-1, EN60335-1, EN61558-1/-2-16,CCC GB4943.1, BSMI CNS14336-1, EAC TP TC 004,KC K60950-1 (csak az LRS-150-12 esetében) ,AS/NZS 62368.1 (CB által) jóváhagyott.				
	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 A osztály (≤ 75% terhelés), EN61000-3-3, GB/T 9254, BSMI CNS13438, EAC TP TC 020, KC KN32, KN35 (csak az LRS-150-12 esetében).				
	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, KC KN32,KN35 (csak az LRS-150-12 esetében).				
EGYÉB	MTBF	601K óra min. MIL-HDBK-217F (25)°C				
	DIMENZIÓ	159*97*30mm (L*S*H)				
	CSOMAGOLÁS	0.48Kg ; 30db/15.4Kg/0.75CUFT				
MEGJEGYZÉS	1. Minden, külön nem említett paramétert 230VAC bemenet, névleges terhelés és 25°C környezeti hőmérséklet mellett mérünk. 2. A hullámnázást 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 méri névleges terhelés mellett. 5. A terhelésszabályozást 0% és 100% közötti névleges terhelés között méri. 6. A beállítási idő hosszát hideg első indításkor méri. A tápegység nagyon gyors be-/kikapcsolása a beállítási idő megnövekedéséhez vezethet. 7. A tápegység olyan alkatrésznek minősül, amelyet a végleges berendezésbe építenek be. Az összes EMC-vizsgálatot úgy végeztük el, hogy a készüléket egy 360 mm*360 mm-es, 1 mm vastagságú fémlapra szereltük. A végleges berendezést újra meg kell erősíteni, hogy az még mindig megfeleljen az EMC irányelveknek. Az EMC-vizsgálatok elvégzésével kapcsolatos útmutatásért kérjük, olvassa el a "Komponens tápegységek EMI vizsgálata" című részt. (elérhető a http://www.meanwell.com oldalon) 8. 2000 m (6500 láb) feletti üzemi magasság esetén 5°C /1000m környezeti hőmérséklet-csökkentésre van szükség.					

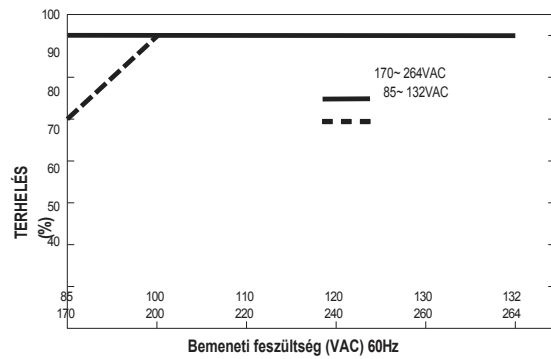
Blokkdiagram



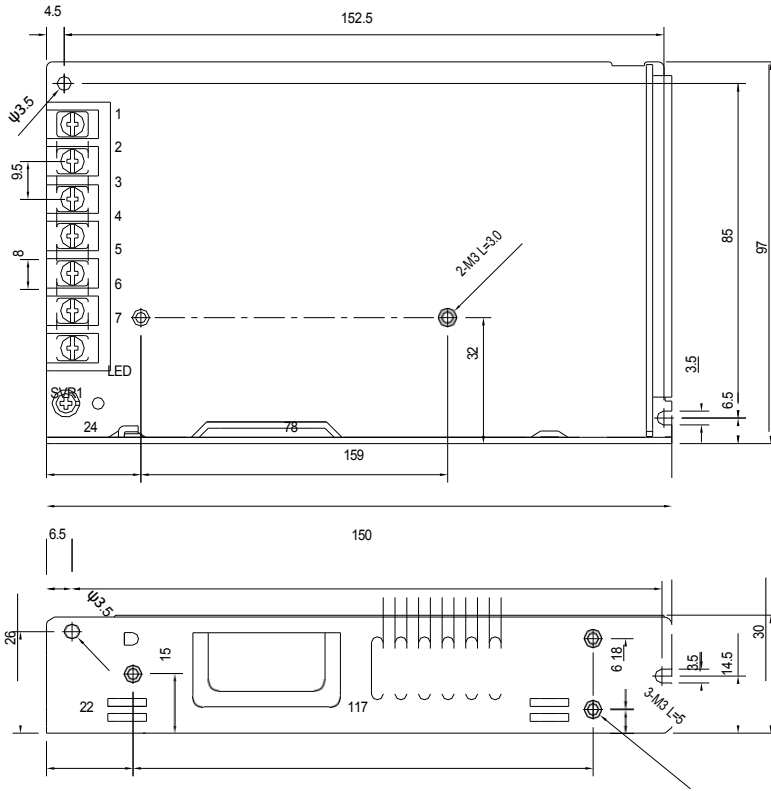
Derating görbe



Statikus jellemzők



Mechanikai specifikáció



Terminál Pin szám hozzárendelése

Tűszám	Hozzárendelés	Tűszám	Hozzárendelés
1	AC/L	4,5	DC KIMENET -V
2	AC/N	6,7	DC KIMENET +V
3	FG =		

Telepítési kézikönyv

Kérjük, olvassa el : <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.