



NAVODILA ZA UPORABO

LED stikalni napajalnik MeanWell LPV-60-12

Kataloška št.: 129 73 27

KAZALO

LASTNOSTI	3
TEHNIČNI PODATKI	3
MEHANSKE SPECIFIKACIJE.....	4
PRIPOROČLJIVA NAMESTITEV	5
BLOKOVNA SHEMA	5
KRIVULJA ZNIŽANJA MOČI	5
STATIČNE ZNAČILNOSTI	5
GARANCIJSKI LIST	6

LASTNOSTI

- Stalna oblika napetosti
- Univerzalni AC vhod / celotna paleta
- Vzdržnost 300VAC vhodni sunek za 5 sekund
- Zaščite: kratek stik / preobremenitev / prenapetost
- Ohlajanje s prostim kroženjem zraka
- V celoti obdan z IP67 (Opomba 8)
- V celoti izolirano plastično ohišje
- Razred II napajalnik, brez FG
- Razred 2 napajalnik
- Opravljen LPS
- Primerno za LED osvetlitev in gibljive aplikacije znakov (Opomba 7)
- Test izgorelosti 100% popolne obremenitve
- Nizka cena, visoka zanesljivost

TEHNIČNI PODATKI

MODEL		LPV-60-5	LPV-60-12	LPV-60-15	LPV-60-24	LPV-60-36	LPV-60-48
IZHOD	DC NAPETOST	5V	12V	15V	24V	36V	48V
	NAZIVNI TOK	8A	5A	4A	2,5A	1,67A	1,25A
	OBMOČJE TOKA	0-8A	0-5A	0-4A	0-2,5A	0-1,67A	0-1,25A
	OCENA MOČI	40W	60W	60W	60W	60W	60W
	VALOVANJE IN ŠUM (max) Opomba 2	80 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p	150 mVp-p	150 mVp-p
	TOLERANCA NAPETOSTI Opomba 3	±8.0%	±5.0%				
	REGULACIJA KABLA	±1.0%					
	REGULACIJA OBREMETITVE	±6.0%	±2.0%				
	VZPOSTAVITEV, ČAS ZAGONA Opomba 6	500ms, 20ms/230VAC 500ms, 20ms/115VAC pri polni obremenitvi (za 5-36V); 500ms, 30ms/230VAC 500ms, 30ms/115VAC pri polni obremenitvi (za 48V)					
	ČAS ZADRŽANJA (tip.)	50ms/230VAC 16ms/115VAC pri polni obremenitvi					
VHOD	OBMOČJE NAPETOSTI Opomba 4	90-264VAC 127-370VDC					
	FREKVENČNO OBMOČJE	47-63Hz					
	UČINKOVISTOST (tipična)	76%	83%	83%	86%	86%	86%
	AC TOK (tipičen)	1.2A/115VAC 1A/230VAC					
	VSTOPNI TOK (max)	MRZEL ZAGON 60A(twtdh=525μs merjeno pri 50% lpeak) pri 230VAC					
	ODVODNI TOK	0,25mA/240VAC					
ZAŠČITA	PREOBREMENITEV	110-150% nazivna izhodna moč					
		Vrsta zaščite: način "hiccup", po odpravi napake samodejni ponovni zagon					
	PRENAPETOST	5.75-6.75V	13.8-16.2V	17.25-20.25V	27.6-32.4V	41.4-48.6V	55.2-64.8V
OKOLJE	TEMPERATURA PRI DELOVANJU	-30-+70°C (glejte krivuljo znižanja moči)					
	VLAŽNOST PRI DELOVANJU	20-90% RH-nekondenzirajoč					

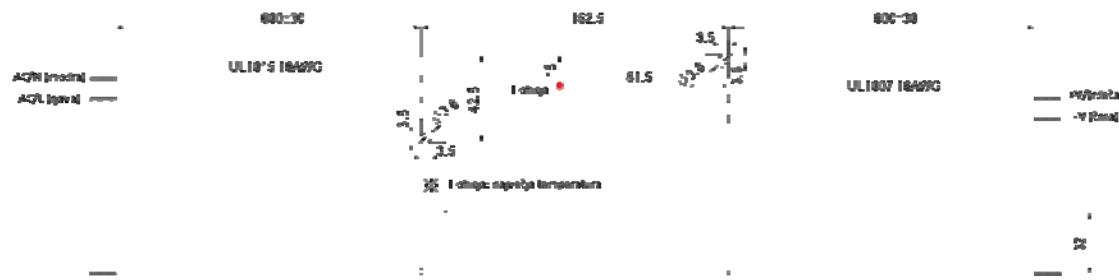
	TEMPERATURA, VLAŽNOST PRI SHRANJEVANJU	-40-+80°C , 10-95% RH
	TEMP. KOEFICIENT	±0.03%/°C (0-50°C)
	VIBRACIJE	10-500Hz, 2G 10 min/1 cikel, obdobje 60 min, vsak ob osi X, Y, Z
VARHOST IN EMC	VARHOSTNI STANDARDI	UL879 (razen za LPV-60-5), UL1310 (razen za LPV-60.5), CSA C22.2 št 207-M89 (razen za LPV-60-5, LPV-60-48), CAN&CSA C22.2 št 223-M91 (razen za LPV-60-5, LPV-60-48), odobren IP67, izdelek se nanaša na TUV EN60950-1
	VZDRŽNA NAPETOST	I/P-O/P: 3KVAC
	UPORNOST IZOLACIJE	I/P-O/P: >100M omov / 500VDC / 25°C / 70%RH
	EMC EMISIJE	Skladno z EN55022 (CISPR22) razred B, EN6100-3-2 razred A, EN6100-3-3
OSTALO	EMC IMUNOST	Skladno z EN6100-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024 stopnja lahke industrije kriterij A
	MTBF	732 Khrs min MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENZIJE	162,5 x 42,5 x 32 mm (D x Š x V)
	PAKET	0,4 kg; 32 kom/13,8 kg / 0,56CUFT

OPOMBE:

1. Vsi parametri ki NISO posebej navedeni, so izmerjeni pri 230VAC vhodu, ocenjeni obremenitvi in temperaturi prostora 25°C.
2. Valovanje in šum sta izmerjena pri 20 MHz pasu z uporabo 12" "twisted-pair" žice zaključene z 0.1uF in 47 uF paralelnim kondenzatorjem.
3. Toleranca: vključuje zagonsko toleranco, regulacijo kabla in regulacijo obremenitve.
4. Znižanje moči je morda potrebno pri nizki vhodni napetosti. Za več podrobnosti glejte statične značilnosti.
5. Napajalnik je razumljen kot komponenta, ki deluje v kombinaciji s končno napravo. Ker na delovanje EMC vpliva celotna napeljava, mora proizvajalec končne naprave ponovno kvalificirati EMC Direktivo na celotno napeljavo.
6. Dolžina časa vzpostavitve je izmerjena pri prvem mrzlem zagonu. Vklop/izklop napajalnika lahko povzroči podaljšanje časa vzpostavitve.
7. Naprava morda ni primerna za svetlobne aplikacije v državah EU. O primernosti uporabe se posvetujte z lokalnimi oblastmi.
8. Primerno za uporabo v notranjih prostorih in na prostem brez neposrednega sonca. Izogibajte se potopitvi v vodo daljši od 30 minut.

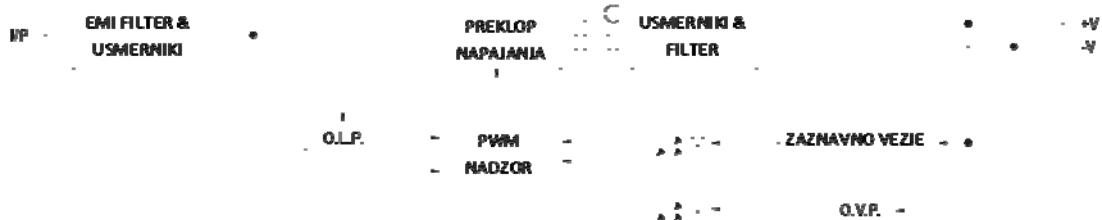
MEHANSKE SPECIFIKACIJE

enota: mm

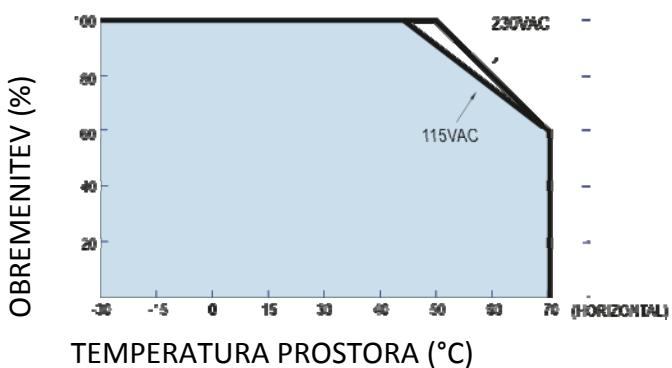


PRIPOROČLJIVA NAMESTITEV

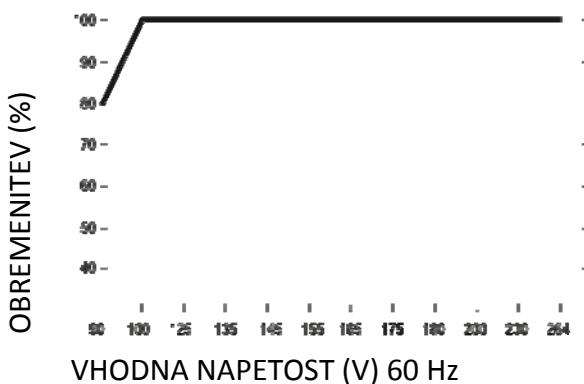
BLOKOVNA SHEMA



KRIVULJA ZNIŽANJA MOČI



STATIČNE ZNAČILNOSTI





GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **LED stikalni napajalnik MeanWell LPV-60-12**

Kat. št: **129 73 27**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.