



NAVODILA ZA UPORABO Mean Well LED-gonilnik LED-preklopni napajalnik LPV-20-24

Kataloška št.: 129 73 22

Kazalo

1. Tehnične lastnosti	2
2. Tehnični podatki	2
3. Mehanske lastnosti	4
4. Priporočena smer namestitve	4
5. Blok diagram	4
6. Krivulja znižanja temperature	5
7. Statične lastnosti	5
Garancijski list	6

1. Tehnične lastnosti



- Načrtovana konstanta napetost.
- Univerzalni AC vhod / polni obseg.
- Prenese 300 VAC, porast vhodne napetosti za 5 sekund.
- Zaščita za kratek stik, preobremenitev in prenapetost.
- Hlajenje s kroženjem zraka.
- Majhna in kompakten.
- Popolnoma obdan z IP67 stopnjo (Opomba 7).
- Popolnoma izolirano plastično ohišje.
- Razred II agregat, brez FG.
- Razred 2 agregat.
- Prehod LPS.
- Primerno za LED osvetlitev in premikajoče opozorilne aplikacije.
- 100% test gorenja ob polni obremenitvi.
- Nizki stroški, visoka zanesljivost.
- 2-letna garancija.

2. Tehnični podatki

☐ LPS IP67 c  

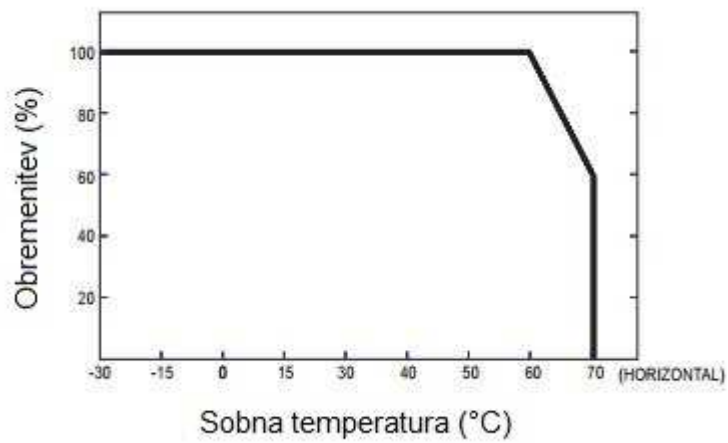
MODEL		LPV-20-5	LPV-20-12	LPV-20-15	LPV-20-24
Izhodna	DC napetost	5 V	12 V	15 V	24 V
	Ocenjen tok	3 A	1,67 A	1,33 A	0,84 A
	Območje toka	0~3 A	0~1,67 A	0~1,33 A	0~0,84 A
	Ocenjena moč	15 W	20 W	20 W	20,2 W
	Nihanje & hrup (maks.) Opomba 2	80 mVp-p	120 mVp-p	120 mVp-p	150 mVp-p
	Toleranca napetosti Opomba 3	±5,0 %			
	Regulacija linije	±1,0 %			
	Regulacija obremenitve	±2,0 %			
	Nastavitev, čas	500 ms, 20 ms / 230 VAC		500ms, 20 ms/115 VAC pri polni	

	vzpona	obremenitvi			
	Zadrževalni čas (tip)	50 ms/230 VAC	16 ms/115 VAC pri polni obremenitvi		
Vhodna	Območje napetosti Opomba 4	90 ~ 264 VAC 127 ~ 370 VDC			
	Frekvenčno območje	47 ~ 63 Hz			
	Učinkovitost (tip)	77 %	81 %	83 %	83 %
	AC tok (tip)	0,55 A / 115 VAC 0,35 A / 230 VAC			
	Vdor toka (maks.)	Hladen začetek 70 A (tširina = 215 µs izmerjena pri 50 % lvrh) pri 230 VAC			
	Uhajanje toka	0,25 mA / 240 VAC			
Zaščita	Preobremenitev	110 ~ 150 % ocenjena izhodna moč Vrsta zaščite: način zapleta, opomore si samodejno, ko je napaka odstranjena			
	Prenapetost	5,75~6,75 V	13,8~16 V	17,5 ~ 21 V	28 ~ 32 V
Okolje	Delovna temp.	-30 ~ +70 °C (glejte zgornjo krivuljo znižanja temperature)			
	Delovna vlažnost	20 ~ 90 % RH brez kondenzacije			
	Temp. shranjevanja, vlažnosti	-40 ~ +80 °C , 10 ~ 95 % RH			
	Temp. koeficient	±0,03 % / °C (0~50 °C)			
	Vibracije	10 ~ 500 Hz, 2G 10 min. / 1 cikel, 60 minutna perioda na X, Y, Z osi			
Varnost & EMC	Varnostni standardi	UL879, UL1310, CSAC22.2 Št. 207-M89, CAN/CSAC22.2 Št. 223-M91, IP67 odobreno; za načrt se obrnite na TUV EN60950-1			
	Prenese napetost	I/P-O/P:3 KVAC			
	Izolacijska upornost	I/P-O/P:>100M Ohm / 500 VDC / 25 / 70 % RH			
	EMC emisije	Skladno z EN55022 (CISPR22) Razred B, EN61000-3-2 Razred A, EN61000-3-3			
	EMC imunost	Skladno EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, lahek industrijski nivo, kriterij A			
Drugo	MTBF	786,5 Kur min. MIL-HDBK-217F (25 °C)			
	Dimenzije	118*35*26 mm (D*Š*V)			
	Embalaza	0,22 kg; 60 kosov/14,2 kg / 0,62 CUFT			

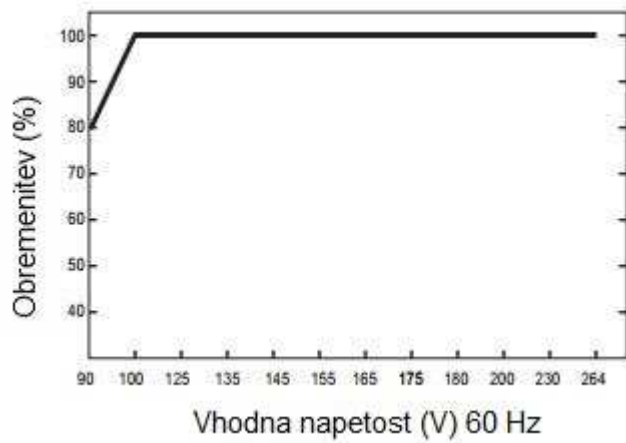
Opombe:

1. Vsi parametri, kar ni posebej omenjeno, so izmerjeni pri 230 VAC vhodne napetosti, ocenjena obremenitev in 25 °C temperature okolice.
2. Nihanje & hrup sta izmerjena pri 20 MHz pasovne širine z uporabo 12" parice žic prekinjeni z 0,1 uF & 47 uF paralelnim kondenzatorjem.
3. Toleranca: vključuje nastavljeno toleranco, regulacijo linije in regulacijo obremenitve.
4. Znižanje moči bo morda potrebno pri nizki vhodni napetosti. Za več podrobnosti si poglejte Statične lastnosti (7.).
5. Napajanje je mišljeno kot komponenta, ki bo delovala skupaj s končno opremo. Ker je EMC izvedba vplivana s končno namestitvijo, morajo ob končni namestitvi proizvajalci ponovno oceniti EMC direktivo.
6. Dolžina časa nastavljanja je najprej izmerjena ob hladnem začetku. Vkllop/izklop napetosti lahko vodi v podaljšan čas nastavitve.

6. Krivulja znižanja temperature



7. Statične lastnosti





GARANCIJSKI LIST

Izdelek: Mean Well LED-gonilnik LED-preklopni napajalnik LPV-20-24
Kat. št.: 129 73 22

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

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.