



NAVODILA ZA UPORABO

18 W stikalni napajalnik Mean Well LPH-18-12

Kataloška št.: 12 97 319



Kazalo

Značilnosti	2
Tehnični podatki	2
Izhod	2
Vhod	3
Zaščita	3
Okolje	3
Varnost in elektromagnetna združljivost	3
Ostalo	3
Opomba	3
Mehanski podatki	4
Priporočena smer montaže	4
Blokovna shema	4
Derating krivulja	5
Statične značilnosti	5
Garancijski list	6

Značilnosti

- Samo 180-264 VAC vhod
- Celotno ohišje z vrsto zaščite IP67 (opomba št. 5)
- Zaščite: kratek stik / preobremenitev / prenapetost / pregrevanje
- Hlajenje s prosto konvekcijo
- Napajalnik razreda II, brez FG
- V skladu z LPS
- Testiranje pri 100 % polni obremenitvi
- Primeren za LED-osvetljavo in tekoče napise
- Visoka zanesljivost, nizki stroški
- 2 leti garancije



Tehnični podatki

Izhod

Model	LPH-18-12	LPH-18-24	LPH-18-36
DC-napetost	12 V	24 V	36 V
Nazivni tok	1,5 A	0,75 A	0,5 A
Območje toka	0 ~ 1,5 A	0 ~ 0,75 A	0 ~ 0,5 A
Nazivna moč	18 W	18 W	18 W
Valovitost in šum (maks.) (opomba št. 2)	120 mVp-p	150 mVp-p	200 mVp-p

Toleranca napetosti (opomba št. 3): ±3,0 %
Regulacija kabla: ±1,0 %
Regulacija obremenitve: ±2,0 %
Čas namestitve, naraščanja 1.500 ms, 30 ms / 230 VAC
Premostitev izpada elektrike (tip.): 50 ms/230VAC pri polni obremenitvi

Vhod

Model	LPH-18-12	LPH-18-24	LPH-18-36
Učinkovitost (tip.)	77 %	82 %	83 %

Območje napetosti: 180 ~ 264 VAC
..... 254 ~ 370 VDC
Frekvenčni razpon: 47 ~ 63 Hz
AC-tok (tip.): 0,3 A/230 VAC
Vklonni tok (tip.): hladni vžig 50 A
..... (vklonni čas = 155 μ s merjeno pri 50 % $I_{maks.}$) pri 230 VAC
Odvodni tok: 0,25 mA / 240 VAC

Zaščita

Preobremenitev: nad 105 % nazivne izhodne moči
Vrsta zaščite: način "kolcanja" – samodejna obnova, potem ko odpravite vzrok napake

Model	LPH-18-12	LPH-18-24	LPH-18-36
Prenapetost	13,8 ~ 16,2 V	27,6 ~ 32,4 V	41,4 ~ 48,6 V

Prenapetost: vrsta zaščite: izklop izhodne napetosti, sponka z Zener diodo

Okolje

Temperatura pri delovanju: -30 ~ +70 °C (glejte poglavje "Derating krivulja")
Vlažnost zraka pri delovanju: 20 ~ 90 % rel. vl. brez kondenzacije
Temperatura, vlažnost zraka pri shranjevanju: -40 ~ +80 °C, 10 ~ 95 % rel. vl.
Temperaturni koeficient: $\pm 0,03$ %/°C (0 ~ 50 °C)
Vibracija: 10 ~ 500 Hz, 2G 10min./1 cikel,
..... obdobje 60 min., vsaka vzdolž osi X, Y, Z

Varnost in elektromagnetna združljivost

Varnostni standardi: TUV ES60950-1, TUV ES61347-1, ES61347-2-13,
..... vrsta zaščite IP67; dizajn v skladu z UL1310 razred 2,
..... CAN/CSA št. 223-M91
Zdržna napetost: vhodna/izhodna: 3 KVAC
Izolacijska upornost: vhodna/izhodna: 100 M Ω / 500 VDC / 25 °C / 70 % rel. vl.
Elektromagnetne emisije: v skladu z ES55022 (CISPR22) razred B,
..... ES61000-3-2 razred A, ES61000-3-3
Elektromagnetna odpornost: v skladu z ES61000-4-2,3,4,5,6,8,11,
..... ES55024, nivo lahke industrije, kriteriji A

Ostalo

MTBF: 1200,6 Khrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)
Mere: (D x Š x V) 140 x 30 x 22 mm
Pakiranje: 0,175 kg; 70 kosov/13,3 kg/0,17 CUFT

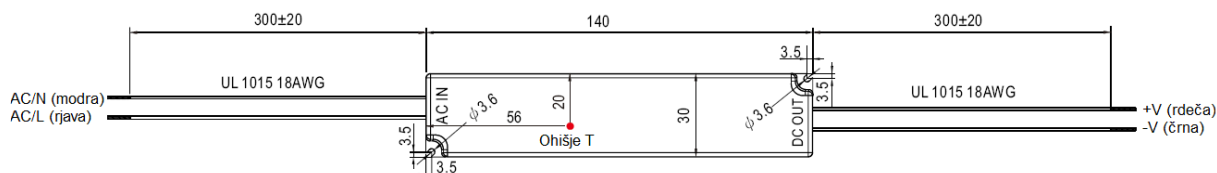
Opomba

1. Vsi parametri, ki NISO posebej omenjeni, so merjeni pri vhodni napetosti 230 VAC, nazivni obremenitvi in temperaturi okolice 25 °C.

2. Valovitost in šum sta bila izmerjena pri pasovni širini 20 MHz z uporabo 12" sukane parice, na koncu katere se nahaja 0,1 uF in 47 uF kondenzator.
3. Toleranca: vključuje toleranco pri namestitvi, regulacijo kabla in regulacijo obremenitve.
4. Napajalnik velja za komponento, ki deluje v kombinaciji s terminalsko opremo. Ker na elektromagnetno združljivost vpliva celotna inštalacija, morajo proizvajalci terminalske opreme ponovno poskrbeti za skladnost z direktivo o elektromagnetni združljivosti (EMC) na celotni inštalaciji.
5. Primerno za uporabo v zaprtih prostorih ali na prostem brez izpostavljenosti neposredni sončni svetlobi.
6. Enota morda ni primerna za rabo pri osvetljavi v državah EU. Prosimo, da se glede uporabe enote pozanimате pri svoji lokalni oblasti.

Mehanski podatki

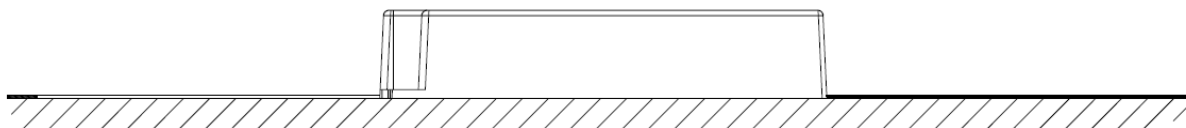
Enota: mm



❖ Ohišje T: maks. temperatura ohišja

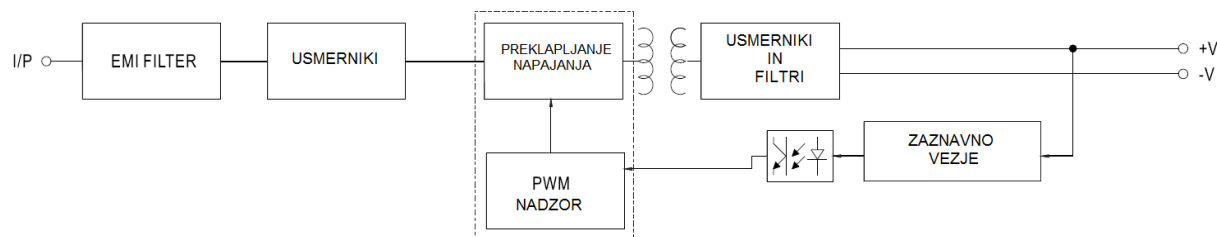


Priporočena smer montaže

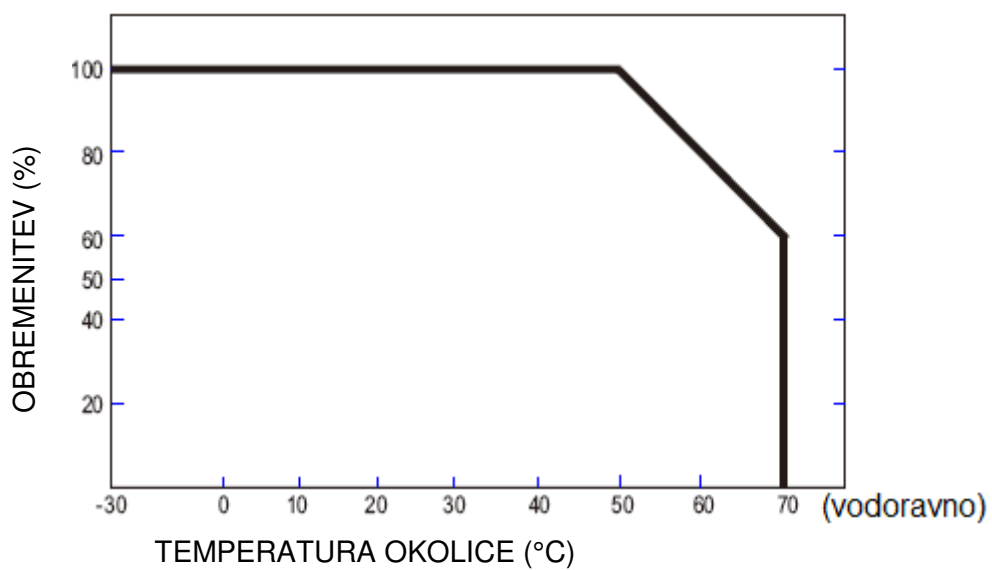


Blokovna shema

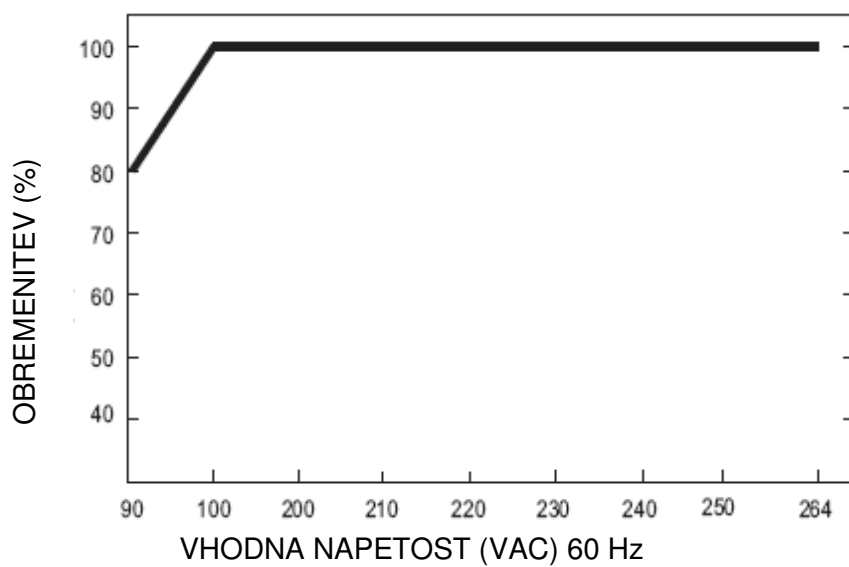
fosc: 60 KHz



Derating krivulja



Statične značilnosti





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

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **18 W stikalni napajalnik Mean Well LPH-18-12**
Kat. št.: **12 97 319**

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.