



■ Lastnosti

- Zasnova s konstantno napetostjo
- Zaščita: Kratek stik / preobremenitev / prenapetost
- popolnoma izolirano plastično ohišje
- Hlajenje s prosto konvekcijo zraka
- Majhna in kompaktna velikost
- Class II pogonska enota, brez FG
- Poraba energije brez obremenitve <0,5 W
- IP42 oblikovanje
- Primerno za razsvetljavo LED in aplikacije z gibljivimi znaki
- 100-% preskus izgorevanja pri polni obremenitvi
- Nizki stroški, visoka zanesljivost
- 2 leti garancije

■ Uporaba

- Primerno za LED povezane naprave ali aparate (kot so LED dekoracije ali oglaševalske naprave)(Opomba 8)

■ GTIN KODA

MW Iskanje: <https://www.meanwell.com/serviceGTIN.aspx>

■ Opis

Serijs APV-16E je en 16W AC/DC napajalnik LED s konstantno napetostjo in enim izhodom. sprejema vhod 180 ~ 264VAC in zagotavlja štiri modele z različnimi izhodnimi napetostmi, 5V, 12V, 15V, 24V, ki jih najpogosteje uporabljajo aplikacije LED z majhno močjo. Napajalnik APV-16E je zasnovan v razredu II (brez nožice FG) in ima plastično ohišje 94V-0, ki zavira gorenje, zato je idealen za začetne aplikacije LED.

■ Kodiranje

modela APV-

16E - 15

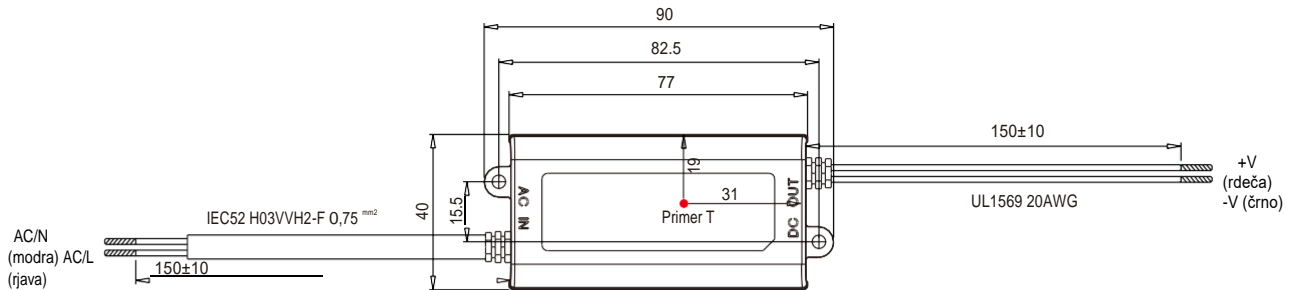
- Izhodna napetost
- Izhodna moč Ime serije

SPECIFIKACIJA

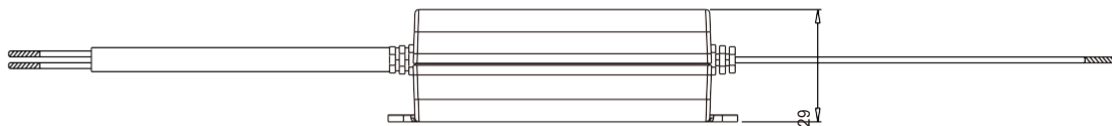
MODEL	APV-16E-5	APV-16E-12	APV-16E-15	APV-16E-24	
IZHOD	ENOSMERNNA NAPETOST	5V	12V	15V	24V
	NALOŽENI TOK	2.6A	1.25A	1A	0.67A
	OBMOČJE TOKA	0 ~ 2.6A	0 ~ 1.25A	0 ~ 1A	0 ~ 0.67A
	OČENJENA MOČ	13W	15W	15W	16.08W
	RIPPLE & NOISE (max.) Opomba.2	100mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p
	VOLTAŽNA TOLERANCA Opomba.3	±5.0%			
	LINIJSKA REGULACIJA	±1.0%			
	REGULACIJA OBREMITIVNE	±2.0%			
	NASTAVITEV, ČAS VSTOPA Opomba 6	500 ms, 30 ms / 230 VAC pri polni obremenitvi			
ČAS HOLD UP (tipično)	20 ms/230 VAC pri polni obremenitvi				
VHOD	Območje napetosti Opomba.4	180 ~264VAC	254~ 370VDC		
	FREKVENČNO OBMOČJE	47 ~ 63 Hz			
	Faktor moči (tipično)	PF>0,5/230VAC pri polni obremenitvi			
	UČINKOVITOST (tipično)	75%	79%	80%	82%
	TOK IZMENIČNEGA TOKA	0,3A/230VAC			
	Tok v stanju brez prekinitve (tipično)	Hladni zagon 50 A (širina = 185 μs, merjeno pri 50 % Ipeak) pri 230 VAC			
	MAX. Število napajalnikov na 16A odklopniku	13 enot (odklopnik tipa B) / 22 enot (odklopnik tipa C) pri 230 VAC			
	TOK UHAJANJA	0,25 mA / 240 VAC			
ZAŠČITA	PREKOMERNA OBREMITIVNE	Nad 105 % nazivne izhodne moči Vrsta zaščite: način "Hiccup", po odpravi napake se samodejno obnovi.			
	PREVZETJE NAPETOSTI	5.75 ~ 6.75V	13.8 ~ 16V	17.5 ~ 21V	27.6 ~ 32.4V
OKOLJE	DELOVNA TEMPERATURA.	-30 ~ +70 °C (glejte "Derating Curve")			
	DELOVNA VLAŽNOST	20 ~ 90 % RH brez kondenzacije			
	TEMPERATURA SHRANJEVANJA, VLAŽNOST	-40 ~ +80 °C, 10 ~ 95 % RH			
	TEMP. KOEFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	VIBRACIJA	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cikel, perioda po 60min. vzdolž osi X, Y, Z			
VARNOST IN EMC	VARNOSTNI STANDARDI	EAC TP TC 004, IP42 , odobreno po standardu BS EN/EN 62368-1			
	VZDRŽLJIVOSTNA NAPETOST	I/P-O/P: 3,75KVAC			
	ODPORNOST NA IZOLACIJO	I/P-O/P: > 100 milijonov ohmov / 500 VDC / 25 °C / 70 % RH			
	EMC EMISIJE	Skladnost s standardi BS EN/EN55032,BS EN/EN61000-3-2,BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020			
	EMC IMMUNITY	Skladnost z BS EN/EN55035, BS EN/EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; raven lahke industrije (prenapetost 2KV), EAC TP TC 020			
DRUGI	MTBF	6876,1K urmin.	TelcordiaSR-332 (Bellcore)	1055, 5Kurmin.	MIL-HDBK-217F(25°C)
	DIMENZIJE	77*40*29 mm (D*S*V)			
	EMBALAŽA	0,1 kg; 120 kosov/14 kg/1,06 CUFT			
OPOMBA	1. Vsi parametri, ki niso posebej omenjeni, so izmerjeni pri vходу 230 VAC, nazivni obremenitvi in temperaturi okolja 25 °C. 2. Ripple & noise se meri pri 20MHz pasovne širine z uporabo 12" zvitega para žice, ki je zaključena z 0,1uf in 47uf vzporednih kondenzatorjem. 3. Toleranca: vključuje toleranco nastavitve, regulacijo linije in regulacijo obremenitve. 4. Pri nizki vhodni napetosti bo morda potrebno znižanje napetosti. Za več podrobnosti preverite statične značilnosti. 5. Napajalnik se obravnava kot sestavni del, ki bo deloval v kombinaciji s končno opremo. Ker bo na delovanje EMC vplivala celotna namestitve, morajo proizvajalci končne opreme ponovno kvalificirati Direktivo EMC za celotno namestitve. 6. Čas priprave se meri ob prvem hladnem zagonu. Vkllop/izklop napajanja lahko povzroči podaljšanje časa priprave. 7. Zmanjšanje temperature okolice za 3,5 °C/1000 m pri modelih brez ventilatorja in za 5 °C/1000 m pri modelih z ventilatorjem za nadmorsko višino nad 2000 m (6500 čevljev). 8. Ta izdelek ni namenjen za uporabo v svetilkah LED v EU (v EU se priporoča serija LPF/NPF/XLG). 9. Pred uporabo si preberite navodila za uporabo in opozorila za namestitve vodoodporne funkcije IP. https://www.meanwell.com/Upload/PDF/LED_EN.pdf ※ Izjava o odgovornosti za izdelek: Podrobne informacije najdete na https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx				

Mehanska specifikacija

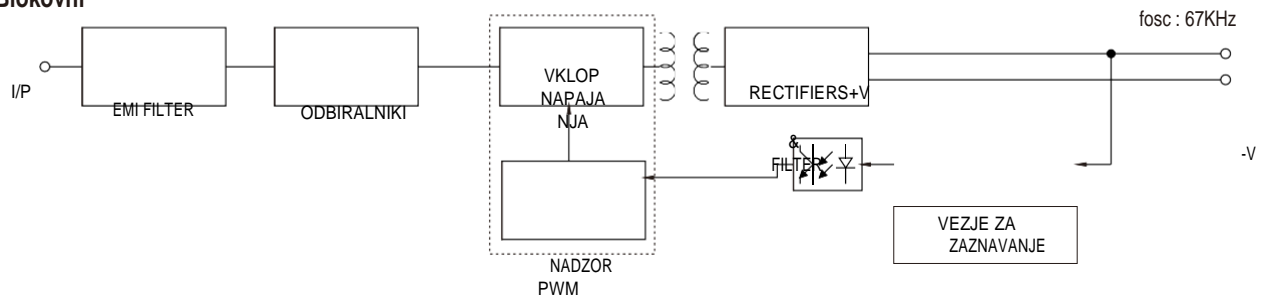
Enota: mm



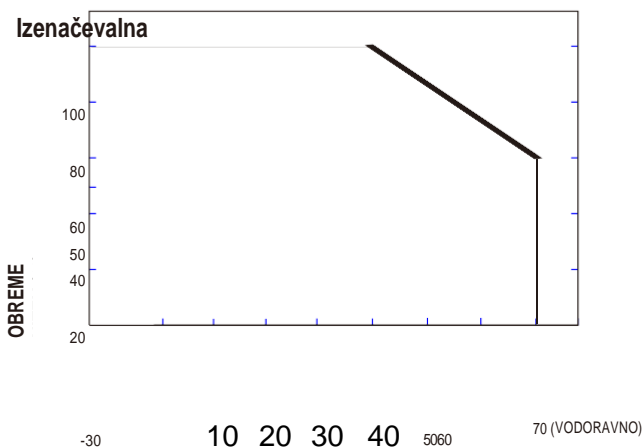
※ Primer T: T: Max. Temperatura ohišja



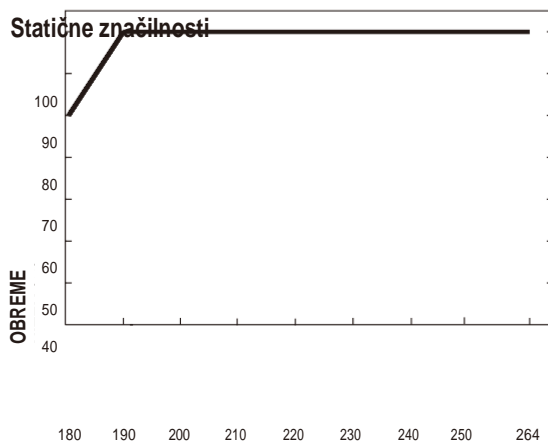
Blokovni



Izenačevalna



Statične značilnosti



TEMPERATURA OKOLJA (°C)

VHODNA VOLTAŽA (VAC) 60Hz