



Phihong PPL90U-240

90W namizni adapter C14



Značilnosti

- Skladnost z DOE stopnjo učinkovitosti VI
- Direktiva 2009/125/ES o ergonomski zasnovi izdelkov - Uredba EU 2019/1782 Skladno z direktivo ErP/Ecodesign
- Skladen z EU CoC Tier 2
- Zaščita pred prenapetostjo, kratkim stikom in prevelikim tokom
- Ohišje brez prezračevanja/zaščiteno pred razlitjem
- Razred B EMI
- Izoliran izhod (ozemljitev in povratni enosmerni tok se povežeta prek izolacijskega kondenzatorja).

Posvetujte se s Phihongom za ozemljitev, vezano na DC povratno različico

Aplikacije

- Mreženje
- Periferne naprave
- Potrošniška elektronika



Specifikacije serije PPL90U¹

Model		PPL90U-120	PPL90U-150	PPL90U-160	PPL90U-180
Izhod	Izhodna napetost DC	12.0V	15.0V	16.0V	18.0V
	Največji tok	7.0A	6.0A	5.63A	5.0A
	Izhodna moč	84.0W	90.0W	90.1W	90.0W
	Uredba	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
	Nihanje in šum P-P (max) ²	120mV	150mV	160mV	180 mV
Vhod	Območje vhodne napetosti AC	90 do 264 VAC			
	Vhodna frekvenca AC	47 do 63 Hz			
	Vhodni tok	Največ 1,2 A			
	Trenutni zagonski tok	Največ 80 A, 240 VAC (hladen zagon pri temperaturi okolja 25 °C, polna obremenitev)			
	Poraba energije brez obremenitve pri vhodu 115 VAC	0.066W	0.074W	0.08W	0.087W
	Poraba energije brez obremenitve pri vhodu 230 VAC	0.077W	0.08W	0.1W	0.096W
	115VAC Povprečna učinkovitost ³	90.1%	89.7%	89.9%	90.0%
	230VAC Povprečna učinkovitost ³	89.8%	89.6%	89.7%	89.5%
	230VAC 10% učinkovitost obremenitve ³	87.0%	86.7%	86.4%	86.6%
	Trenutni tok uhajanja	<3,5 mA			
Zaščita	Prenapetostna napetost	150 % max.	150 % max.	150 % max.	150 % max.
	Kratek stik	Samodejno okrevanje po odpravi napake kratkega stika			
	Prekomerni tok	največ 170 %	največ 170 %	največ 170 %	največ 170 %
Okolje	Delovna temperatura	0°C do +40°C			
	Temperatura brez delovanja	do +80°C			
	Delovna vlažnost	20 do +80 %			
Varnostne odobritve in EMC	Dielektrična odpornost (HI-POT)	Od primarnega do sekundarnega: 3000 VAC za 1 min, 10 mA			
	Odpornost izolacije	Od primarnega do sekundarnega: 10M ohm za 500VDC			
	Standardi	cULus 62368-1, IEC 62368-1			
	Emisije EMI	FCC del 15, razred B, CAN ICES-003(B)/NMB-003(B), EN 55032/CISPR 32 razred B prevodni in sevalni			
	Harmonične tokovne emisije	IEC 61000-3-2			
	Nihanja napetosti in utripanje	IEC 61000-3-3			
	Imuniteta	EN 55035/CISPR 35: IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11			
Mehanski	Dimenzije (D x Š x V)	151 mm (5,94 palca) x 64 mm (2,52 palca) x 36 mm (1,42 palca)			
	Teža	580g			
	Dolžina kabla	1200 mm	1500 mm		
	Vrsta kabla za enosmerni tok	14 AWG	16 AWG	16 AWG	18 AWG
	Izhodni priključek za enosmerni tok	2,1 mm x 5,5 mm x 10,0 mm			
	Razporeditev nožic vtiča za enosmerni tok	Notranji (V+) / zunanji GND (V-)			
	Vhodni priključek	IEC 60320 C14			

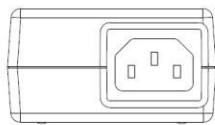
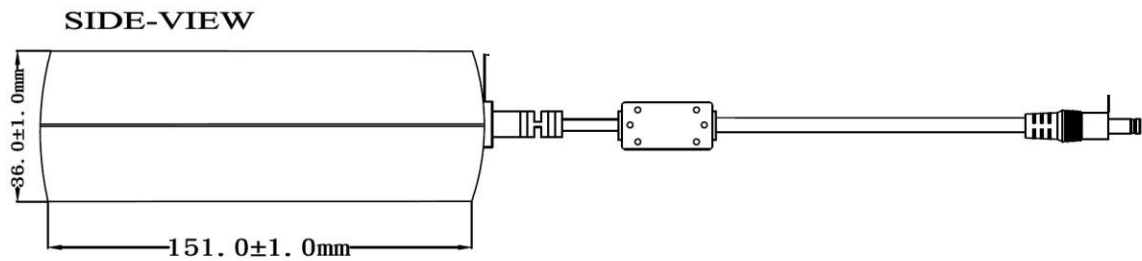
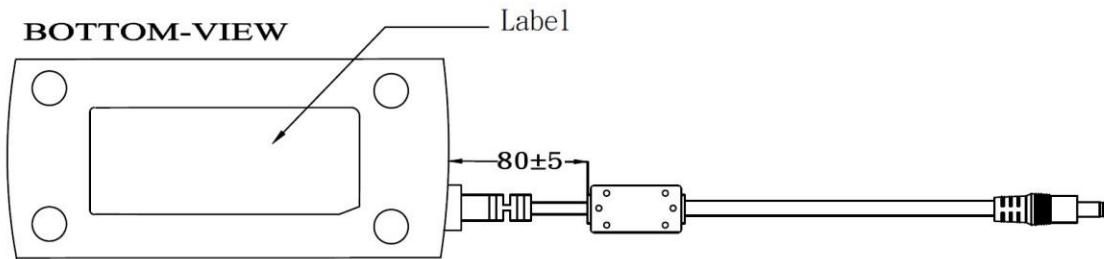
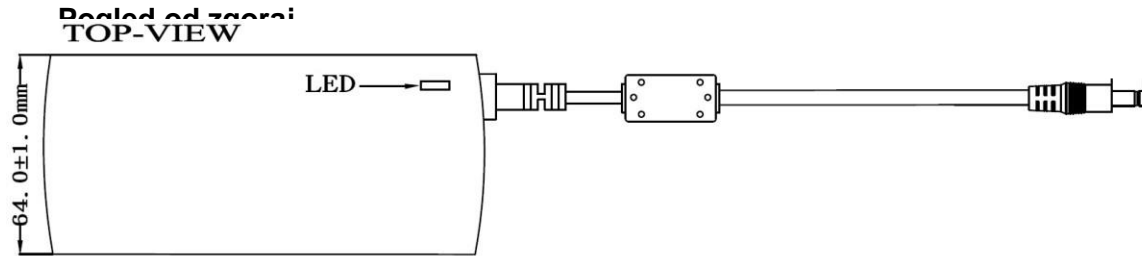
Model		PPL90U-190	PPL90U-200	PPL90U-240	PPL90U-300
Izhod	Izhodna napetost DC	19.0V	20.0V	24.0V	30.0V
	Največji tok	4.74A	4.5A	3.75A	3.0A
	Izhodna moč	90.1W	90.0W	90.0W	90.0W
	Uredba	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%
	Nihanje in šum P-P (max) ²	190mV	200mV	240 mV	300 mV
Vhod	Območje vhodne napetosti AC	90 do 264 VAC			
	Vhodna frekvenca AC	47 do 63 Hz			
	Vhodni tok	Največ 1,2 A			
	Trenutni zagonski tok	Največ 80 A, 240 VAC (hladen zagon pri temperaturi okolja 25 °C, polna obremenitev)			
	Poraba energije brez obremenitve pri vходу 115 VAC	0.085W	0.08W	0.075W	0.09W
	Poraba energije brez obremenitve pri vходу 230 VAC	0.094W	0.11W	0.085W	0.12W
	115VAC Povprečna učinkovitost ³	90.3%	89.5%	90.2%	90.1%
	230VAC Povprečna učinkovitost ³	90.0%	89.2%	90.2%	89.9%
	230VAC 10% učinkovitost obremenitve ³	86.2%	85.1%	87.2%	85.9%
	Trenutni tok uhajanja	<3,5 mA			
Zaščita	Prenapetostna napetost	150 % max.	150 % max.	150 % max.	150 % max.
	Kratek stik	Samodejno okrevanje po odpravi napake kratkega stika			
	Prekomerni tok	največ 170 %	največ 170 %	največ 170 %	največ 170 %
Okolje	Delovna temperatura	0°C do +40°C			
	Temperatura brez delovanja	do +80°C			
	Delovna vlažnost	20 do +80 %			
Varnostne odobritve in EMC	Dielektrična odpornost (HI-POT)	Od primarnega do sekundarnega: 3000 VAC za 1 min, 10 mA			
	Odpornost izolacije	Od primarnega do sekundarnega: 10M ohm za 500VDC			
	Standardi	cULus 62368-1, IEC 62368-1			
	Emisije EMI	FCC del 15, razred B, CAN ICES-003(B)/NMB-003(B), EN 55032/CISPR 32 razred B prevodni in sevalni			
	Harmonične tokovne emisije	IEC 61000-3-2			
	Nihanja napetosti in utripanje	IEC 61000-3-3			
	Imuniteta	EN 55035/CISPR 35: IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11			
Mehanski	Dimenzije (D x Š x V)	151 mm (5,94 palca) x 64 mm (2,52 palca) x 36 mm (1,42 palca)			
	Teža	580g			
	Dolžina kabla	1500 mm			
	Vrsta kabla DC	18 AWG	18 AWG	18 AWG	18 AWG
	Izhodni priključek za enosmerni tok	2,1 mm x 5,5 mm x 10,0 mm			
	Razporeditev nožic vtiča za enosmerni tok	Notranji (V+) / zunanji GND (V-)			
	Vhodni priključek	IEC 60320 C14			

Model		PPL90U-480	PPL90U-560
Izhod	Izhodna napetost DC	48.0V	56.0V
	Največji tok	1.88A	1.6A
	Izhodna moč	90.24W	89.6W
	Uredba	± 5%	± 5%
	Nihanje in šum P-P (max) ²	480 mV	560 mV
Vhod	Območje vhodne napetosti AC	90 do 264 VAC	
	Vhodna frekvenca AC	47 do 63 Hz	
	Vhodni tok	Največ 1,2 A	
	Trenutni zagonski tok	Največ 80 A, 240 VAC (hladen zagon pri temperaturi okolja 25 °C, polna obremenitev)	
	Poraba energije brez obremenitve pri vohu 115 VAC	0.095W	0.114W
	Poraba energije brez obremenitve pri vohu 230 VAC	0.107W	0.126W
	115VAC Povprečna učinkovitost ³	91.1%	90.9%
	230VAC Povprečna učinkovitost ³	90.9%	91.1%
	230VAC 10% učinkovitost obremenitve ³	87.2%	86.7%
	Trenutni tok uhajanja	<0,25 mA	
Zaščita	Prenapetostna napetost	150 % max.	150 % max.
	Kratek stik	Samodejno okrevanje po odpravi napake kratkega stika	
	Prekomerni tok	največ 170 %	največ 170 %
Okolje	Delovna temperatura	0°C do +40°C	
	Temperatura brez delovanja	do +80°C	
	Delovna vlažnost	20 do +80 %	
Varnostne odobritve in EMC	Dielektrična odpornost (HI-POT)	Od primarnega do sekundarnega: 3000 VAC za 1 min, 10 mA	
	Odpornost izolacije	Primarni do sekundarni: 10M ohm za 500VDC	
	Standardi	cULus 62368-1, IEC 62368-1	
	Emisije EMI	FCC del 15, razred B, CAN ICES-003(B)/NMB-003(B), EN 55032/CISPR 32 razred B prevodni in sevalni	
	Harmonične tokovne emisije	IEC 61000-3-2	
	Nihanja napetosti in utripanja	IEC 61000-3-3	
	Imuniteta	EN 55035/CISPR 35: IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11	
Mehanski	Dimenzije (D x Š x V)	151 mm (5,94 palca) x 64 mm (2,52 palca) x 36 mm (1,42 palca)	
	Teža	580g	
	Dolžina kabla	1500 mm	
	Vrsta kabla DC	18 AWG	18 AWG
	Izhodni priključek za enosmerni tok	2,1 mm x 5,5 mm x 10,0 mm	
	Razporeditev nožic vtiča za enosmerni tok	Notranji (V+) / zunanji GND (V-)	
	Vhodni priključek	IEC 60320 C14	
Opombe	<ol style="list-style-type: none"> Navedene specifikacije veljajo za temperaturo okolja 25 °C, razen če ni drugače določeno. 20MHz frekvenčni osciloskop, dodajte večplastno kapico 0,1µF in elektrolitsko kapico z nizkim ESR. (10µF) na izhodnih priključnih sponkah (nazivna omrežna napetost, polna obremenitev). Učinkovitost se meri po 30 minutah izogrevanja. 		

Phihong ni odgovoren za morebitne napake in si pridržuje pravico do sprememb brez predhodnega obvestila. Za najnovejše specifikacije in kontaktne informacije obiščite našo spletno stran www.phihong.com. Revidirano 27. 2. 2023



Obrisna risba PPL90U



FRONT-VIEW

**Izjava dobavitelja o skladnosti 47 CFR
§ 2.1077 Informacije o skladnosti**

**PPL90U-120
PPL90U-150
PPL90U-160
PPL90U-180
PPL90U-190
PPL90U-200
PPL90U-240
PPL90U-300
PPL90U-480
PPL90U-560**

Phihong USA Corporation
47800 Fremont Boulevard
Fremont, Kalifornija 94538
Telefon: (510) 445-0100
www.phihong.com




OPOMBA: Ta model je bil testiran in ugotovljeno, da je skladen z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu z delom 15 pravil FCC. Te omejitve so oblikovane tako, da zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjski namestitvi. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo in lahko, če ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili, povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar pa ni nobenega zagotovila, da do motenj v določeni namestitvi ne bo prišlo. Če ta oprema povzroča škodljive motnje radijskega ali televizijskega sprejema, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme, naj uporabnik poskuša odpraviti motnje z enim ali več naslednjimi ukrepi:

- preusmerite ali prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Vključite opremo v vtičnico na drugem tokokrogu, kot je priključen sprejemnik.
- Za pomoč se obrnite na prodajalca ali izkušenega radijskega/televizijskega tehnika.

Spremembe ali modifikacije opreme, ki jih družba PHIHONG ni izrecno odobrila, lahko razveljavijo uporabnikova pooblastila za uporabo opreme.



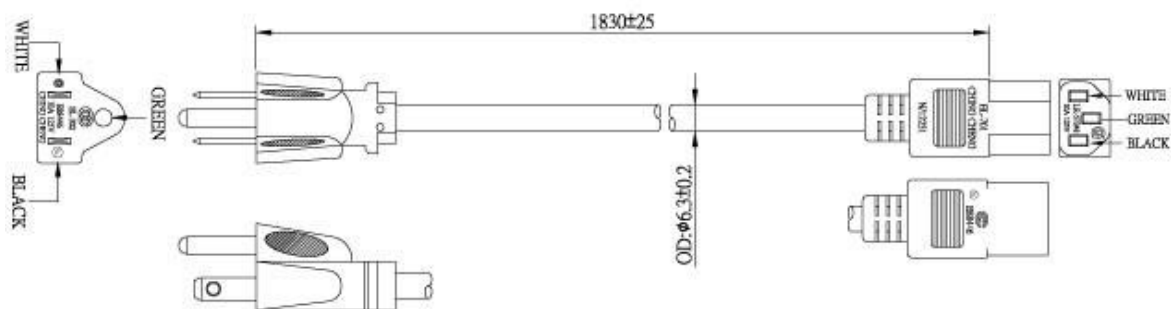
Linijski kabli PPL90U se prodajajo ločeno

Model		AC30UNA-R	AC30UEU-R	AC30UUK-R
Specifikacije	Vrsta vtiča	Severna Amerika NEMA 5-15P	Celinska Evropa CEE 7VIII	Združeno kraljestvo BS 1363
	Priključek	IEC320 C13	IEC320 C13	IEC320 C13
	Velikost žice	18 AWG	0,75 mm	1,0 mm
	Temperatura	60°C	70°C	70 °C
	Nazivna jakost toka	10A	6A	10A
	Nazivna napetost	125V	250V	250V
	Dolžina kabla	1830 mm	1830 mm	2500 mm
Varnostne odobritve		CSA; UL	CEBEC; DEMKO; DVE; FIMKO; GOST; IMQ; KEMA; NEMKO; NF; OVE; SEMKO	BSI; varnostni znak
Fotografije				

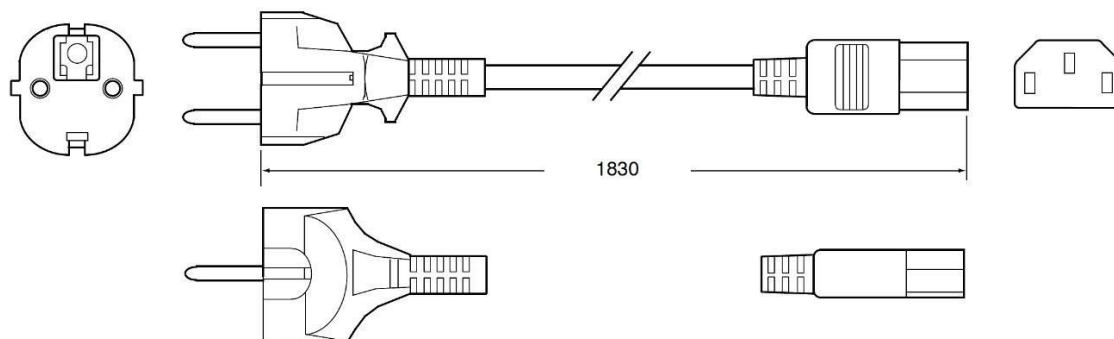


PPL90U Linijski kablji Obrisne risbe

AC30UNA-R



AC30UEU-R



AC30UUK-R

