



**IONIC d.o.o.**

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: [ionic@ionic.hr](mailto:ionic@ionic.hr)

Web site: [www.ionic.hr](http://www.ionic.hr)

Company address: Dr. Luje Naletilića 15 J - 10020 Zagreb - HR

**Off-grid AX-M 3kVA - item no.: SLAMVTSI3K0WX048**

- Snaga invertera: 3000 VA / 2400 W
- Faktor iskoristivosti (cosinus  $\varphi$ ): 0.8
- Max. ulazni napon fotonaponskih ćelija: 102VDC (open circuit)
- Preciznost ulaznog napona za fotonaponske ćelije:  $\pm 2$ VDC
- Efektivni radni opseg MPPT kontrolera: 60-88VDC
- Nominalni ulazni napon baterija: 48VDC
- Min. ulazni napon baterija (za fotonaponski način rada): 34VDC
- Snaga punjenja baterija: 900W
- Struja punjenja baterija: 120VAC = 5/10A / 230VAC = 10/15A
- Učinkovitost punjača: 98%
- Način punjenja baterija: 3-stupanjsko (I-U<sub>o</sub>-U)
- AC nominalni ulazni napon: 120VAC / 230VAC automatski prepoznatljivo
- Ulazni opseg izmjeničnog napona: 170-280VAC
- Max. ulazni napon: 150VAC / 300VAC
- Ulazna frekvencija: 50Hz / 60Hz automatski prepoznatljivo
- Opseg ulazne frekvencije: 40-65Hz
- Nominalni izlazni napon: 110/120VAC  $\pm 5\%$  / 230VAC  $\pm 5\%$
- Izlazni oblik napona: čisti sinus
- Izlazna frekvencija: 50/60Hz
- Zaštita od preopterećenja: >150% 5s / 110-150% 10s
- Učinkovitost invertera: 90%
- Paralelno spajanje: (ne)
- Sigurnost: EN 60950-1
- EMC: mrežni filter EN 55022 class A, EN 55024
- Radna temperatura uređaja: 0 - 50 °C
- Kućište i dimenzije: boja crna/siva, protekcija IP 20 / VxŠxD: 355 x 272 x 128mm
- Težina uređaja: 8 kg



**Cijena na upit**



**IONIC d.o.o.**

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: [ionic@ionic.hr](mailto:ionic@ionic.hr)

Web site: [www.ionic.hr](http://www.ionic.hr)

Company address: Dr. Luje Naletilića 15 J - 10020 Zagreb - HR

Off-grid AX-M 5kVA - item no.: SLAMVTSI5K0WX048

- Snaga invertera: 5000 VA / 4000 W
- Faktor iskoristivosti (cosinus  $\varphi$ ): 0.8
- Max. ulazni napon fotonaponskih ćelija: 145VDC (open circuit)
- Preciznost ulaznog napona za fotonaponske ćelije:  $\pm 2$ VDC
- Efektivni radni opseg MPPT kontrolera: 60-115VDC
- Nominalni ulazni napon baterija: 48VDC
- Min. ulazni napon baterija (za fotonaponski način rada): 34VDC
- Snaga punjenja baterija: 3000W
- Struja punjenja baterija: 230VAC = 2/10/20/30/40/50/60A
- Učinkovitost punjača: 98%
- Način punjenja baterija: 3-stupanjsko (I-U<sub>o</sub>-U)
- AC nominalni ulazni napon: 120VAC / 230VAC automatski prepoznatljivo
- Ulazni opseg izmjeničnog napona: 170-280VAC
- Max. ulazni napon: 150VAC / 300VAC
- Ulazna frekvencija: 50Hz / 60Hz automatski prepoznatljivo
- Opseg ulazne frekvencije: 40-65Hz
- Nominalni izlazni napon: 110/120VAC  $\pm 5\%$  / 230VAC  $\pm 5\%$
- Izlazni oblik napona: čisti sinus
- Izlazna frekvencija: 50/60Hz
- Zaštita od preopterećenja: >150% 5s / 110-150% 10s
- Učinkovitost invertera: 90%
- Paralelno spajanje: (da) do 4 invertera u paraleli za ukupnu snagu od 20kVA
- Mogućnost trofaznog načina rada: (da) spajanje tri invertera zajedno, za svaku fazu posebno po jedan
- Sigurnost: EN 60950-1
- EMC: mrežni filter EN 55022 class A, EN 55024
- Radna temperatura uređaja: 0 - 50 °C
- Kućište i dimenzije: boja crna/siva, protekcija IP 20 / VxŠxD: 540 x 295 x 140mm
- Težina uređaja: 13.5 kg



Cijena na upit



**IONIC d.o.o.**

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: [ionic@ionic.hr](mailto:ionic@ionic.hr)

Web site: [www.ionic.hr](http://www.ionic.hr)

Company address: Dr. Luje Naletilića 15 J - 10020 Zagreb - HR

Grid-tie KS-5000DT - item no.: SLWRKS2S5K0WD000

- DC ulazna snaga: 5100W
- Max. ulazni istosmjerni napon: 600VDC
- Max. ulazna struja: 2x17A
- Ukupno MPPT nizova: 2/2
- Efektivni radni opseg MPPT kontrolera: 150-500VDC
- Max. snaga po jednom MPPT kontroleru: 3000W
- Učinkovitost MPPT kontrolera: 99.9%
  
- Nominalna izlazna snaga: 5000W
- Max. izlazna snaga: 5100W
- Nominalni izlazni napon: 230VAC (1/N/PE)
- Max. izlazna struja: 24A
- RMS izlazna struja: 21.7A
- Opseg izmjeničnog napona: 184V~264VAC
- Opseg frekvencije mreže: 50/60Hz ± 5Hz
- Faktor iskoristivosti (cosinus φ): 0.9
- Harmonijska distorzija (THD): <3%
- Max. učinkovitost: 97.5%
- Euro. učinkovitost: 96.5%
- Protekcija od kratkog spoja: (da)
- Protekcija od spajanja obrnutog polariteta: (da)
- Komunikacijski port: RS232/RS485/eksterna WiFi ethernet opcija
- Sigurnost: EN 62109-1, EN 62109-2, VDE V 0126-1-1, VDE V 0124-100, VDE AR N 4105
- EMC: mrežni filter EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
- Buka uređaja: manje od 25dB
- Radna temperatura uređaja: -20 do +40 °C
- Kućište i dimenzije: boja crna/crvena, protekcija IP 65 / VxŠxD: 400 x 637 x 190mm
- Težina uređaja: 22 kg



Cijena na upit



**IONIC d.o.o.**

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: [ionic@ionic.hr](mailto:ionic@ionic.hr)

Web site: [www.ionic.hr](http://www.ionic.hr)

Company address: Dr. Luje Naletilića 15 J - 10020 Zagreb - HR

Grid-tie KS-10000 - item no.: SLWRKS3S10KWD000

- DC ulazna snaga: 12000W
- Max. ulazni istosmjerni napon: 900VDC
- Max. ulazna struja: 3x12A
- Ukupno MPPT nizova: 3/2
- Efektivni radni opseg MPPT kontrolera: 250-850VDC
- Max. snaga po jednom MPPT kontroleru: 5500W
- Učinkovitost MPPT kontrolera: 99.9%
  
- Nominalna izlazna snaga: 10000W
- Max. izlazna snaga: 10000W
- Nominalni izlazni napon: 230/400VAC (3/N/PE)
- Max. izlazna struja: 17A
- Opseg izmjeničnog napona:  $\sim 400\text{VAC} \pm 20\%$
- Opseg frekvencije mreže: 50/60Hz  $\pm 5\text{Hz}$
- Faktor iskoristivosti (cosinus  $\varphi$ ): 0.9
- Harmonijska distorzija (THD):  $< 3\%$
- Max. učinkovitost: 98%
- Euro. učinkovitost: 97.5%
- Protekcija od kratkog spoja: (da)
- Protekcija od spajanja obrnutog polariteta: (da)
- Komunikacijski port: RS232/RS485/eksterna WiFi ethernet opcija
- Sigurnost: EN 62109-1, EN 62109-2, VDE V 0126-1-1, VDE V 0124-100, VDE AR N 4105
- EMC: mrežni filter EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
- Buka uređaja: manje od 40dB
- Radna temperatura uređaja: -20 do +40 °C
- Kućište i dimenzije: boja crna/crvena, protekcija IP 65 / VxŠxD: 506 x 670 x 210 mm
- Težina uređaja: 40 kg



Cijena na upit



**IONIC d.o.o.**

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: [ionic@ionic.hr](mailto:ionic@ionic.hr)

Web site: [www.ionic.hr](http://www.ionic.hr)

Company address: Dr. Luje Naletilića 15 J - 10020 Zagreb - HR

Grid-tie KS-15000 - item no.: SLWRKS3S15KWD000

- DC ulazna snaga: 17000W
- Max. ulazni istosmjerni napon: 900VDC
- Max. ulazna struja: 3x17A
- Ukupno MPPT nizova: 3/2
- Efektivni radni opseg MPPT kontrolera: 250-850VDC
- Max. snaga po jednom MPPT kontroleru: 7500W
- Učinkovitost MPPT kontrolera: 99.9%
  
- Nominalna izlazna snaga: 15000W
- Max. izlazna snaga: 15500W
- Nominalni izlazni napon: 230/400VAC (3/N/PE)
- Max. izlazna struja: 24A
- Opseg izmjeničnog napona:  $\sim 400\text{VAC} \pm 20\%$
- Opseg frekvencije mreže:  $50/60\text{Hz} \pm 5\text{Hz}$
- Faktor iskoristivosti (cosinus  $\varphi$ ): 0.9
- Harmonijska distorzija (THD):  $< 3\%$
- Max. učinkovitost: 98.1%
- Euro. učinkovitost: 97.6%
- Protekcija od kratkog spoja: (da)
- Protekcija od spajanja obrnutog polariteta: (da)
- Komunikacijski port: RS232/RS485/eksterna WiFi ethernet opcija
- Sigurnost: EN 62109-1, EN 62109-2, VDE V 0126-1-1, VDE V 0124-100, VDE AR N 4105
- EMC: mrežni filter EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
- Buka uređaja: manje od 40dB
- Radna temperatura uređaja: -20 do +40 °C
- Kućište i dimenzije: boja crna/crvena, protekcija IP 65 / VxŠxD: 522 x 690 x 210 mm
- Težina uređaja: 50 kg



Cijena na upit



**IONIC d.o.o.**

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: [ionic@ionic.hr](mailto:ionic@ionic.hr)

Web site: [www.ionic.hr](http://www.ionic.hr)

Company address: Dr. Luje Naletilića 15 J - 10020 Zagreb - HR

Grid-tie KS-20000 - item no.: SLWRKS3S20KWD000

- DC ulazna snaga: 21000W
- Max. ulazni istosmjerni napon: 900VDC
- Max. ulazna struja: 3x17A
- Ukupno MPPT nizova: 3/2
- Efektivni radni opseg MPPT kontrolera: 250-850VDC
- Max. snaga po jednom MPPT kontroleru: 7500W
- Učinkovitost MPPT kontrolera: 99.9%
  
- Nominalna izlazna snaga: 20000W
- Max. izlazna snaga: 21000W
- Nominalni izlazni napon: 230/400VAC (3/N/PE)
- Max. izlazna struja: 30A
- Opseg izmjeničnog napona:  $\sim 400\text{VAC} \pm 20\%$
- Opseg frekvencije mreže:  $50/60\text{Hz} \pm 5\text{Hz}$
- Faktor iskoristivosti (cosinus  $\varphi$ ): 0.9
- Harmonijska distorzija (THD):  $< 3\%$
- Max. učinkovitost: 98.2%
- Euro. učinkovitost: 97.7%
- Protekcija od kratkog spoja: (da)
- Protekcija od spajanja obrnutog polariteta: (da)
- Komunikacijski port: RS232/RS485/eksterna WiFi ethernet opcija
- Sigurnost: EN 62109-1, EN 62109-2, VDE V 0126-1-1, VDE V 0124-100, VDE AR N 4105
- EMC: mrežni filter EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
- Buka uređaja: manje od 40dB
- Radna temperatura uređaja: -20 do +40 °C
- Kućište i dimenzije: boja crna/crvena, protekcija IP 65 / VxŠxD: 522 x 690 x 210 mm
- Težina uređaja: 50 kg



Cijena na upit