



IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA ADIRA 6kVA - item no.: ACX11ADS6K000M06

- Snaga: 6000 VA / 5400 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus ϕ): 0.9
- Ulazni napon: 220/230VAC (jednofazni)
- Tolerancija ulaznog napona: 110-276VAC
- Ulazna frekvencija: 45-55Hz / 54-66Hz
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 208/220/230/240VAC, selektivno (po odabiru)
- Nominalni izlazni napon: 1 x 230VAC
- Statička stabilnost izlaznog napona: $\pm 2\%$
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazni sinkronizacijski opseg frekvencije: 45-55Hz / 54-66Hz (podesivo)
- Izlazna frekvencija: 50/60Hz ($\pm 0,2$ Hz u backup načinu rada)
- Zaštita od preopterećenja: 105-125% 2m / 125-150% 30s / 150-170% 100ms
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- Učinkovitost: na spojenoj mreži 89% / na bateriji 84% / ECO mode 95%
- Harmonijska distorzija (THD): za linearno opterećenje $<2\%$ / za nelinearno opterećenje $<5\%$
- **Autonomija: preko 8 min** pri 100% opterećenja (cos ϕ 0.7) (opcija sa dodatnim baterijama: 23, 42 i 55 min)
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Ukupni istosmjerni napon baterije: 273V
- Broj blokova baterije i kapacitet: 20/7Ah
- Vrijeme punjenja: manje od 5h do 90%
- Paralelno spajanje: (da) do 4 UPS-a u zajedničkom radu
- Komunikacijski port: USB/EPO
- SNMP komunikacija: opcija (kartica)
- Sigurnost: DIN EN 62040-1 / CE
- EMC: mrežni filter DIN EN 62040-2
- Buka uređaja: približno 52dB na udaljenosti 1m
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kućište i dimenzije: tower, boja crna, protekcija IP 20 / VxŠxD: 708 x 260 x 550mm
- Težina uređaja: 80 kg





IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA ADIRA 6kVA - item no.: ACX11ADS6K000M23

- Snaga: 6000 VA / 5400 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus ϕ): 0.9
- Ulazni napon: 220/230VAC (jednofazni)
- Tolerancija ulaznog napona: 110-276VAC
- Ulazna frekvencija: 45-55Hz / 54-66Hz
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 208/220/230/240VAC, selektivno (po odabiru)
- Nominalni izlazni napon: 1 x 230VAC
- Statička stabilnost izlaznog napona: $\pm 2\%$
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazni sinkronizacijski opseg frekvencije: 45-55Hz / 54-66Hz (podesivo)
- Izlazna frekvencija: 50/60Hz ($\pm 0,2$ Hz u backup načinu rada)
- Zaštita od preopterećenja: 105-125% 2m / 125-150% 30s / 150-170% 100ms
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- Učinkovitost: na spojenoj mreži 89% / na bateriji 84% / ECO mode 95%
- Harmonijska distorzija (THD): za linearno opterećenje $<2\%$ / za nelinearno opterećenje $<5\%$
- **Autonomija: preko 30 min** pri 100% opterećenja (23min $\cos\phi=0.9$, 30min $\cos\phi=0.7$)
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Ukupni istosmjerni napon baterije: 273V
- Broj blokova baterije i kapacitet: 20/7Ah
- Vrijeme punjenja: manje od 5h do 90%
- Paralelno spajanje: (da) do 4 UPS-a u zajedničkom radu
- Komunikacijski port: USB/EPO
- SNMP komunikacija: opcija (kartica)
- Sigurnost: DIN EN 62040-1 / CE
- EMC: mrežni filter DIN EN 62040-2
- Buka uređaja: približno 52dB na udaljenosti 1m
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kućište i dimenzije: tower, boja crna, protekcija IP 20 / VxŠxD: 708 x 260 x 550mm
- Težina uređaja: 25,5 + 104 kg





IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA ADIRA 10kVA - item no.: ACX11ADS10K00M04

- Snaga: 10000 VA / 9000 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus φ): 0.9
- Ulazni napon: 220/230VAC (jednofazni)
- Tolerancija ulaznog napona: 110-276VAC
- Ulazna frekvencija: 45-55Hz / 54-66Hz
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 208/220/230/240VAC, selektivno (po odabiru)
- Nominalni izlazni napon: 1 x 230VAC
- Statička stabilnost izlaznog napona: $\pm 2\%$
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazni sinkronizacijski opseg frekvencije: 45-55Hz / 54-66Hz (podesivo)
- Izlazna frekvencija: 50/60Hz ($\pm 0,2$ Hz u backup načinu rada)
- Zaštita od preopterećenja: 105-125% 2m / 125-150% 30s / 150-170% 100ms
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- Učinkovitost: na spojenoj mreži 89% / na bateriji 84% / ECO mode 95%
- Harmonijska distorzija (THD): za linearno opterećenje $<2\%$ / za nelinearno opterećenje $<5\%$
- **Autonomija: preko 6 min** pri 100% opterećenja (cos φ 0.7) (opcija sa dodatnim baterijama: 12 i 20 min)
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Ukupni istosmjerni napon baterije: 273V
- Broj blokova baterije i kapacitet: 20/9Ah
- Vrijeme punjenja: manje od 8h do 90%
- Paralelno spajanje: (da) do 4 UPS-a u zajedničkom radu
- Komunikacijski port: USB/EPO
- SNMP komunikacija: opcija (kartica)
- Sigurnost: DIN EN 62040-1 / CE
- EMC: mrežni filter DIN EN 62040-2
- Buka uređaja: približno 52dB na udaljenosti 1m
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kućište i dimenzije: tower, boja crna, protekcija IP 20 / VxŠxD: 708 x 260 x 550mm
- Težina uređaja: 84 kg





IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA ADIRA 10kVA (3-1) - item no.: ACX31ADS10K00M06

- Snaga: 10000 VA / 9000 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus φ): 0.9
- Ulazni napon: 220/230VAC (trofazni) R-S-T-N-G
- Tolerancija ulaznog napona: 190-478VAC
- Ulazna frekvencija: 45-55Hz / 54-66Hz
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 208/220/230/240VAC, selektivno (po odabiru)
- Nominalni izlazni napon: 1 x 230VAC
- Regulacija izlaznog napona: $\pm 1\%$
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazni sinkronizacijski opseg frekvencije: 45-55Hz / 54-66Hz (podesivo)
- Izlazna frekvencija: 50/60Hz ($\pm 0,2$ Hz u backup načinu rada)
- Zaštita od preopterećenja: 100-110% 5m / 110-130% 60s / 130-150% 10s
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- Učinkovitost: na spojenoj mreži 93% / na bateriji 93% / ECO mode 97%
- Harmonijska distorzija (THD): za linearno opterećenje $<2\%$ / za nelinearno opterećenje $<5\%$
- **Autonomija: preko 8 min** pri 100% opterećenja ($\cos\varphi 0.7$) (opcija sa dodatnim baterijama: 15 min)
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Ukupni istosmjerni napon baterije: 288V
- Broj blokova baterije i kapacitet: 24/9Ah
- Vrijeme punjenja: manje od 3h do 90%
- Paralelno spajanje: (da) do 4 UPS-a u zajedničkom radu
- Komunikacijski port: USB/EPO
- SNMP komunikacija: opcija (kartica)
- Sigurnost: DIN EN 62040-1 / CE
- EMC: mrežni filter DIN EN 62040-2
- Buka uređaja: približno 52dB na udaljenosti 1m
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kućište i dimenzije: tower, boja crna, protekcija IP 20 / VxŠxD: 890 x 350 x 650mm
- Težina uređaja: 115 kg





IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA MHD 10kVA 1-1 - item no.: ACX11MDS10K00M10

- Snaga: 10000 VA / 7000 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus ϕ): ≥ 0.98
- Ulazni napon u rasponu: 176 VAC do 276 VAC
- Nominalni ulazni napon: 230 VAC, jedna faza
- Ulazna frekvencija: 50Hz ili 60Hz
- Tolerancija ulazne frekvencije: $\pm 8\%$
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 220/230/240VAC, selektivno (po odabiru)
- Tolerancija izlaznog napona: $\pm 1\%$
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazna frekv.: sinkronizirana 50/60Hz ($\pm 0,5$ Hz baterijski način rada)
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- **Autonomija: preko 10 min** pri 100% opterećenja
- Harmonijska distorzija (THD): 2% za (linearno) opterećenje, 6% za (ne-linearno)
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Broj blokova baterije i kapacitet: 20/9Ah + (dodatni box)
- Vrijeme punjenja baterije: oko 7h do 90% kapaciteta nakon potpunog pražnjenja pri najvećem opterećenju
- Alarm u baterijskom načinu rada: (beep) svake 4s
- Alarm prilikom niskog kapaciteta baterije: (beep) svake sekunde
- Alarm prilikom preopterećenja: (beep) dva put u sekundi
- Alarm kod neispravnog rada: kontinuirani (beep)
- Komunikacijski port: RS232
- SNMP komunikacija: (ugrađena standardna izvedba) sa web sučeljem
- UPS klasifikacija: VFI-SS-111 (IEC 62040-3)
- Buka uređaja: manje od 55dB na udaljenosti 1m
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kućište i dimenzije: tower, boja crna, protekcija IP 21 / VxŠxD: 717x260x570mm : 717x260x570mm
- Težina uređaja: 94 kg + 60 kg





IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA ADIRA 20kVA (3-1) - item no.: ACX31ADS20K00M05

- Snaga: 20000 VA / 18000 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus φ): 0.9
- Ulazni napon: 220/230VAC (trofazni) R-S-T-N-G
- Tolerancija ulaznog napona: 190-478VAC
- Ulazna frekvencija: 45-55Hz / 54-66Hz
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 208/220/230/240VAC, selektivno (po odabiru)
- Nominalni izlazni napon: 1 x 230VAC
- Regulacija izlaznog napona: $\pm 1\%$
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazni sinkronizacijski opseg frekvencije: 45-55Hz / 54-66Hz (podesivo)
- Izlazna frekvencija: 50/60Hz ($\pm 0,2$ Hz u backup načinu rada)
- Zaštita od preopterećenja: 100-110% 5m / 110-130% 60s / 130-150% 10s
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- Učinkovitost: na spojenoj mreži 93% / na bateriji 93% / ECO mode 97%
- Harmonijska distorzija (THD): za linearno opterećenje $<2\%$ / za nelinearno opterećenje $<5\%$
- **Autonomija: preko 8 min** pri 100% opterećenja ($\cos\varphi 0.7$) (opcija sa dodatnim baterijama: 15 min)
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Ukupni istosmjerni napon baterije: 288V
- Broj blokova baterije i kapacitet: 2x24/9Ah
- Vrijeme punjenja: manje od 5h do 90%
- Paralelno spajanje: (da) do 4 UPS-a u zajedničkom radu
- Komunikacijski port: USB/EPO
- SNMP komunikacija: opcija (kartica)
- Sigurnost: DIN EN 62040-1 / CE
- EMC: mrežni filter DIN EN 62040-2
- Buka uređaja: približno 52dB na udaljenosti 1m
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kućište i dimenzije: tower, boja crna, protekcija IP 20 / VxŠxD: 890 x 350 x 650mm
- Težina uređaja: 183 kg





IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA MINERVA 30kVA (3-3) - item no.: MINERVA3P/3P

- Snaga: 30000 VA / 27000 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus ϕ): 0.9
- Ulazni napon: 3x220/230VAC (trofazni) R-S-T-N-G
- Tolerancija ulaznog napona: 208-478VAC
- Ulazna frekvencija: 45-55Hz / 54-66Hz
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 3x220/230VAC (trofazni), 380/400/415Vac (3Ph+N+PE)
- Nominalni izlazni napon: 3 x 230VAC
- Regulacija izlaznog napona: $\pm 1\%$
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazni sinkronizacijski opseg frekvencije: unutar $\pm 10\%$ (50/60Hz ± 0.1 Hz)
- Izlazna frekvencija: 50/60Hz ($\pm 0,1$ Hz) osim u line modu gdje je sinkronizirana sa ulaza
- Učinkovitost: na spojenoj mreži do 94.5%
- Zaštita od preopterećenja: mreža; 110% 60m, 125% 10m, 150% 1m, bat; 110% 10m, 125% 1m, 150% 10s
- Harmonijska distorzija (THD): za linearno opterećenje $< 2\%$ / za nelinearno opterećenje $< 5\%$
- **Autonomija: 1,3,7,10,13 min** pri 100% opterećenja (cos ϕ 0.8) opcija sa dodatnim baterijama do max. 15m
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Ukupni istosmjerni napon baterije: 288V
- Broj blokova baterije i kapacitet: 3 niza od 20 blokova 9Ah za 1 min autonomije
- Ugrađeni snažni punjač: standardni 4A, ili 10A za modele sa većom autonomijom
- Paralelno spajanje: (da) do 4 UPS-a u zajedničkom radu
- Komunikacijski port: USB/RS485/paralelni port
- SNMP komunikacija: opcija (kartica)
- EPO (Emergency Power Off) funkcija: da
- EMC: mrežni filter ulaz/izlaz
- Buka uređaja: približno 52dB na udaljenosti 1m
- ECO Mode za štednju energije: da
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kučište i dimenzije: tower, boja crna, protekcija IP 20 / VxŠxD: 868 x 250 x 828mm
- Težina uređaja: 200 kg





IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA MKD 3000 RM - item no.: ACX11MKR3K000M06

- Snaga: 3000 VA / 2100 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus ϕ): 0.95
- Ulazni napon: 220/230VAC
- Tol. ul. napona: 118~300V(0-50%) 140~300V(50-70%) 160~300V(70-100%)
- Ulazna frekvencija: 50Hz ili 60Hz
- Ulazna struja: 16A
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 220/230/240VAC, selektivno (po odabiru)
- Nominalni izlazni napon: 1 x 230VAC
- Statička stabilnost izlaznog napona: $\pm 2\%$
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazna struja: 13A
- Izlazna frekvencija: 50Hz ili 60Hz i (50/60 $\pm 0,5$ Hz u backup načinu rada)
- Zaštita od preopterećenja: 105-150% - 30s / 150% - 200ms
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- Učinkovitost: >85% (AC/AC) i >83% (DC/AC)
- Harmonijska distorzija (THD): <3%
- **Autonomija: preko 6min** pri 100% opterećenja
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Ukupni istosmjerni napon baterije: 96V
- Broj blokova baterije i kapacitet: 8/7Ah
- Vrijeme punjenja: manje od 5h do 90%
- Komunikacijski port: RS232
- SNMP komunikacija: opcija (kartica) SNMP/USB
- Sigurnost: CE / EN62040-1
- EMC: EN 62040-2
- Buka uređaja: približno 50dB na udaljenosti 1m
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kućište i dimenzije: tower, protekcija IP 20 / 2HEX19"x465
- Težina uređaja: 10,5+35,4 kg





IONIC d.o.o.

OIB: 93973268128

MB: 03671810-000

IBAN: HR7923600001102289391

Cell: +385 91 930 64 04

E-mail: ionic@ionic.hr

Web site: www.ionic.hr

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

EFFEKTA MKD 3000 - item no.: ACX11MKS3K000000

- Snaga: 3000 VA / 2100 W
- Način rada: online double conversion (dvostruka konverzija)
- Faktor iskoristivosti (cosinus ϕ): 0.97
- Ulazni napon: 220/230VAC
- Tol. ul. napona: 118~300V(0-50%) 140~300V(50-70%) 160~300V(70-100%)
- Ulazna frekvencija: 50Hz ili 60Hz
- Ulazna struja: 16A
- PFC (korekcija faktora snage): da
- Izlazni napon: 220/230/240VAC, selektivno (po odabiru)
- Nominalni izlazni napon: 1 x 230VAC
- Statička stabilnost izlaznog napona: $\pm 2\%$
- Izlazni oblik napona: sinus
- Izlazna struja: 13A
- Izlazna frekvencija: 50Hz ili 60Hz i (50/60 $\pm 0,5$ Hz u backup načinu rada)
- Zaštita od preopterećenja: 105-150% - 30s / 150% - 200ms
- Vršni faktor: 3:1 (vršna vrijednost/efektivna vrijednost)
- Učinkovitost: >85% (AC/AC) i >83% (DC/AC)
- Harmonijska distorzija (THD): <4%
- **Autonomija: preko 6min** pri 100% opterećenja
- Vrsta baterije: lead acid (VRLA) - nije potrebno održavanje
- Ukupni istosmjerni napon baterije: 96V
- Broj blokova baterije i kapacitet: 8/7Ah
- Vrijeme punjenja: manje od 5h do 90%
- Komunikacijski port: RS232
- SNMP komunikacija: opcija (kartica) SNMP/USB
- Sigurnost: CE / EN62040-1
- EMC: EN 62040-2
- Buka uređaja: približno 50dB na udaljenosti 1m
- Radna temperatura uređaja: 0 - 40 °C (bez baterije)
- Kućište i dimenzije: tower, protekcija IP 20 / VxŠxD: 352 x 200 x 450mm
- Težina uređaja: 35 kg

