



OPTIDRIVE™ E³

AC pogon varijabilne brzine

Pogon opšte namene

Jednostavno upravljanje svim tipovima motora

Jednostavan
za korišćenje



0.37kV - 22kV / 0.5HP - 30ks

110 - 480V Monofazni i trifazni ulaz

IP20

IP66



Jednostavan za korišćenje

Pogon opšte namene

Fokus na jednostavnoj upotrebi čini da, Optidrive E3 pruža nenadmašno jednostavno instaliranje, povezivanje i puštanje u rad, što korisniku daje mogućnost precizne kontrole motora i uštede energije u roku od nekoliko minuta.



Jednostavno puštanje u rad

Optidrive E3 svodi na minimum vreme pokretanja sa samo 14 osnovnih parametara i primenu makro funkcija koje omogućavaju brzo podešavanje.



Intuitivna tastatura za upravljanje

Precizno digitalno upravljanje pritiskom na dugme.



Primene Makro funkcija

Prebacivanje iz industrijskog režima rada pumpe i ventilatora kako bi ste optimizovali Optidrive E3 za vašu primenu.

Režim rada:

Industrijski | Pumpa | Ventilator

Vidi stranu 6

IP20

Do 22kW

✓ Jednostavan za korišćenje

✓ Kompaktan i robustan

Vidi stranu 4



Pogledajte vrhunski Optidrive E3



Vektorsko upravljanje bez senzora za sve tipove motora

IM

IE2 & IE3
Indukcijski motori

PM

AC Elektromotor
sa permanentnim
magnešom

BLDC

Motori bez
četkica

SynRM

Motori sa
sinhronom
reluktansom

www.invertekdrives.com/optidrive-e3

Precizna i pouzdana kontrola/komanda za
IE2, IE3 i IE4 motore

IP66
Do 22kW

- ✓ Za rad na otvorenom
- ✓ Zaptiven za prašinu
- ✓ Spreman za pranje

Vidi stranu 5


Glavne karakteristike

- ✓ C1 unutrašnja kategorija EMC filtera
- ✓ Unutrašnja PI kontrola
- ✓ Unutrašnji prekidač kočnice
- ✓ Dvostruki analogni ulazi
- ✓ Radi do temperature od 50°C
- ✓ Povezivanje preko  veze
- ✓ Opcija za upravljanje monofaznim motorima (vidi stranu 8)

**Modbus RTU
CAN**

Standardno ugrađen

**C1 unutrašnja kategorija
EMC filtera**

Unutrašnji filter u svakom Optidrive E3 smanjuje troškove i vreme instaliranja.

Cat C1 prema standardu EN61800-3:
2004


IP20

Do 22kW

Kompaktan, robustan i pouzdan pogon za opštu namenu i montažu na komandnoj tabli

Modbus RTU CAN

Standardno ugrađeno

Neverovatno jednostavan za upotrebu

- ✓ Ugrađena PI komanda, EMC filter (C1) i prekidač kočnice
- ✓ Primena makro funkcija za industrijski režim rada, ventilatora i pumpe
- ✓ Povezivanje preko veze

Upravlja višenamenskim tipovima motora

- ✓ IE2, 3 i 4
- ✓ IM, PM, BLDC i SynRM

4 veličine pokrivaju globalnu ponudu



Jednostavna instalacija

DIN rail and keyhole mounting options



Jednostavno uključivanje (Power Up)

Optidrive E3 pruža preciznu kontrolu motora i uštedu energije pomoću fabričkih podešavanja. Samo uključite i pogon će odmah omogućiti uštedu energije.

14 osnovnih parametara se jednostavno podešavaju za vašu primenu, po potrebi, sa ukupno 50 dostupnih parametara što daje vrlo fleksibilne performanse.

OPTIDRIVE™ E³

IP66 za rad na otvorenom

Do 22kW

Za rad na otvorenom pogoni su u kućištu koje se montira direktno na mašinu, zaptiveno je na prašinu, i spremno za proces ispiranja



Prilagođavanje lokalnim potrebama

Ravan prednji poklopac sa priključcima za montažu prekidača i internim PCB-om.

IP66 /Nema 4X za rad na otvorenom

Izrađen od čvrste polikarbonatne plastike posebno odabранe da podnese raspadanje pod dejstvom ultraljubičastog zračenja (UV), maziva, ulja i kiselina. Takođe je dovoljno robustan da ne bude krt na -20°C.



IP66 / NEMA 4X



Standardno obložen hladnjak

Idealan za higijenske operacije koje zahtevaju pranje - kao što su hrana i piće



1 2 x RJ45 portovi

eliminišu potrebu za razdelnikom.

2 Lako dostupan EMC prekidač

3 Lako ožičenje

zahvaljujući velikoj, pristupačnoj komori i ploči koja pokriva žleb i može se ukloniti.

Konstrukcija otporna na prašinu

Instalira se direktno na procesnu opremu i osigurava zaštitu od prašine i zagađivača.

Spreman za pranje

Sa zaptivenim ABS kućištem i hladnjakom otpornim na koroziju, Optidrive E3 IP66 je idealan za primene pranje pod visokim pritiskom.

Prikључni modeli

Jednostavno povežite pogon, okrenite ugrađeni potenciometar i motor će početi da radi – što će omogućiti trenutnu uštedu energije.

Ušteda energije ne može biti lakša!

za jednostavno korišćenje

Lokalni potenciometar za brzinu

Prekidač- kretanje unazad / Isključeno / kretanje unapred

Izvor koji se može locirati Isključite / izolator



Primena makro funkcija

Režimi koji se menjaju pritiskom na dugme radi optimizacije Optidrive E3 za vašu primenu

Izbor makro funkcije za jedan parametar



Industrijski režim rada

Industrijski režim optimizuje Optidrive E3 prema karakterističnom opterećenju tipičnom za industrijske primene.

Primene uključuju:

- ✓ Transportere
- ✓ Miksere
- ✓ Drobilice

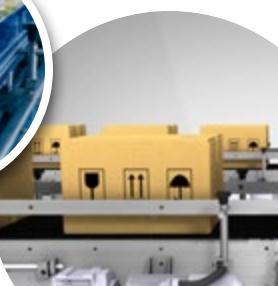
Vektorsko upravljanje bez senzora obezbeđuje veliki početni obrtni moment i odličnu regulaciju brzine

IP20 jedinice za montiranje na tabli ili

IP66 za direktnu montažu na mašini



Brzo kloniranje parametara pomoću programa OPTISTICK Smart



Režim rada pumpe

Režim rada pumpe čini upravljanje energetskom efikasnošću pumpe lakšom nego ikad.

Primene uključuju:

- ✓ Pumpe za doziranje
- ✓ Pumpe za vodu sa pogonom na bušilici
- ✓ Pumpe za prenos
- ✓ Bazeni
- ✓ Spa centri
- ✓ Fontane

- Konstantni ili promenljivi obrtni moment
- Unutrašnja PI komanda



Režim ventilatora

Režim rada ventilatora (i u slučaju pojave vatre) je idealan za usmeravanje toka vazduha kod jednostavnih HVAC sistema (ventilacija i klimatizacija).

Primene uključuju:

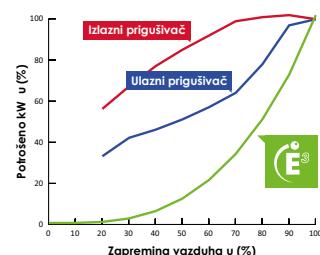
- ✓ Vazdušne zavese
- ✓ Ventilatori za proventravanje
- ✓ Ventilatori za cirkulaciju
- ✓ Vazdušne zavese
- ✓ Kuhinjski odvodi



- Velika efikasnost u regulaciji varijabilnog obrtnog momenta motora
- Mogućnost trenutnog starta
- Rad usled gubitka napajanja
- PI komanda

Trenutna ušteda energije

Donji grafikon pokazuje neverovatnu efikasnost Optidrive E3 za kontrolu protoka vazduha u poređenju sa tradicionalnim metodama kontrole prigušivačima.



Modbus RTU CAN

standardno ugrađeno

Koliko energije ste mogli da uštedite?

Procenite potencijalnu uštedu energije, emisiju CO₂ i finansijske uštede pomoću aplikacije Kalkulator za uštedu energije Invertek Drives.



www.invertekdrives.com/calculator



	Kod modela				Grupa proizvoda	Generacija	Veličina okvira	Kod napajanja	Iznos snage x 10	Fazna napajanja	EMC filter	Transistor kućišta	Opcije kućišta	
	kW	HP	Amps	Okvir										
110–115V ± 10% monofazni ulaz	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 1 0023 - 1 0 1 #									
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 1 0043 - 1 0 1 #									
	1.1	1.5	5.8	2	ODE - 3 - 2 1 0058 - 1 0 4 #									
200–240V ± 10% monofazni ulaz	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 2 0023 - 1 # 1 #									
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 2 0043 - 1 # 1 #									
	1.5	2	7	1	ODE - 3 - 1 2 0070 - 1 # 1 #									
	1.5	2	7	2	ODE - 3 - 2 2 0070 - 1 # 4 #									
	2.2	3	10.5	2	ODE - 3 - 2 2 0105 - 1 # 4 #									
	4	5	15.3	3	ODE - 3 - 3 2 0153 - 1 0 4 #									
200–240V ± 10% trofazni ulaz	0.37	0.5	2.3	1	ODE - 3 - 1 2 0023 - 3 0 1 #									
	0.75	1	4.3	1	ODE - 3 - 1 2 0043 - 3 0 1 #									
	1.5	2	7	1	ODE - 3 - 1 2 0070 - 3 0 1 #									
	1.5	2	7	2	ODE - 3 - 2 2 0070 - 3 # 4 #									
	2.2	3	10.5	2	ODE - 3 - 2 2 0105 - 3 # 4 #									
	4	5	18	3	ODE - 3 - 3 2 0180 - 3 # 4 #									
	5.5	7.5	24	3	ODE - 3 - 3 2 0240 - 3 # 4 #									
	7.5	10	30	4	ODE - 3 - 4 2 0300 - 3 # 4 #									
	11	15	46	4	ODE - 3 - 4 2 0460 - 3 # 4 #									
380–480V ± 10% trofazni ulaz	0.75	1	2.2	1	ODE - 3 - 1 4 0022 - 3 # 1 #									
	1.5	2	4.1	1	ODE - 3 - 1 4 0041 - 3 # 1 #									
	1.5	2	4.1	2	ODE - 3 - 2 4 0041 - 3 # 4 #									
	2.2	3	5.8	2	ODE - 3 - 2 4 0058 - 3 # 4 #									
	4	5	9.5	2	ODE - 3 - 2 4 0095 - 3 # 4 #									
	5.5	7.5	14	3	ODE - 3 - 3 4 0140 - 3 # 4 #									
	7.5	10	18	3	ODE - 3 - 3 4 0180 - 3 # 4 #									
	11	15	24	3	ODE - 3 - 3 4 0240 - 3 # 4 #									
	15	20	30	4	ODE - 3 - 4 4 0300 - 3 # 4 #									
	18.5	25	39	4	ODE - 3 - 4 4 0390 - 3 # 4 #									
	22	30	46	4	ODE - 3 - 4 4 0460 - 3 # 4 #									

Zamena # kod modela sa kodom u vidu boje
Tip kućišta

IP66
Za spoljašnju
upotrebu
Neuključen

IP66
Za spoljašnju
upotrebu
Uključen

IP20
EMC Filter
F Unutrašnji EMC filter

O Bez unutrašnjeg EMC filtera

IP20

Veličina	1	2	3	4
mm Visina	173	221	261	420
mm Širina	83	110	131	171
mm Dubina	123	150	175	212
kg Težina	1.0	1.7	3.2	9.1
Učvršćivanje	4xM5	4xM5	4xM5	4xM8

IP66

Veličina	1	2	3	4
mm Visina	232	257	310	360
mm Širina	161	188	210.5	240
mm Dubina	162	182	238	275
kg Težina	2.5	3.5	7.0	9.5
Učvršćivanje	4xM4	4xM4	4xM4	4xM4

Specifikacija pogona

Uzalne veličine	Napon napajanja	110–115V ± 10% 200–240V ± 10% 380–480V ± 10%	Programiranje	Tastatura	Standardno ugrađena tastatura Opcija za montažu daljninske tastature	I/O Specifikacija	Napajanje strujom	24 Volt DC, 100mA, Zaštita od kratkog spoja 10 Volt DC, 10mA za potencijometar
	Frekvencija napajanja	48–62Hz	Displesj	7-segmentna LED			Uazi koji se mogu programirati	4 ukupno 2 Digitalna 2 Analogna / Digitala koji se mogu izabrati
	Faktor pomaka snage	> 0.98	PC	OptiTools Studio			Digitalni uazi	8–30 Volt DC, interni ili eksterni napajanje Vreme odgovora < 4ms
	Fazna neravnoteža/pomak	dozvoljeno maksimalno 3%	Specifikacija komandi	Način upravljanja	Vektorska komanda brzine bez senzora PM Vektorska komanda BLDC komanda Sinhrona reluktanska		Analogni uazi	Rezolucija: 12 bits Vreme odgovora: < 4ms Preciznost: ± 2% od celog opsega Podešavanje parametara skaliranjem i pomakom
	Udarna struja	< nazivne struje		PWM frekvencija	4–32kHz efektivno		Izazi koji se mogu programirati	2 ukupno 1 analogni/digitalni 1 reljni
	Ciklusi pogona	120 na čas maksimalno, ravnomerno raspoređeno		Režim zauzavljanja	Rampa za zauzavljanje: Korisničko podešavanje 0,1–600 sekundi Postepeno zauzavljanje		Izazi releja	Maksimalni napon: 250 VAC, 30 VDC Kapacitet struje uključivanja: 6A AC, 5A DC
Izalne nazivne vrednosti	Izlažna snaga	110V monofazni ulaz: 0.5–1.5kW (230V 3-fazni izlaz) 230V monofazni ulaz: 0.37–4kW (0.5–5HP) 230V trofazni ulaz: 0.37–11kW (0.5–15HP) 400V trofazni ulaz: 0.75–22kW 460V trofazni ulaz: 1–30HP		Kočenje	Kočioni flaks motora Ugrađeni kočioni tranzistor (veličina okvira nije 1)		Analogni izazi	0 do 10 Volti
	Kapacitet preopterećenja	150% za 60 sekundi 175% za 2.5 sekunde		Frekvencija preskakanja	Pojedinačna tačka, korisničko podešavanje		Karakteristike primene	PI komandir/ upravljanje Požarni režim rada
	Izlažna frekvencija	0–500Hz, 0.1Hz rezolucija		Kontrola zadate vrednosti	Analogni signal Digitalni			Dvostrano Mogućnost biranja zadate vrednosti brzine (fiksna / PI / Analogni / mrežni protokol)
	Vreme ubrzanja	0.01–600 sekundi					Održavanje i Dijagnoštička	Greška memorije Zapisivanje podataka pre trasiranja u dijagnoštičke svrhe: Izlažna struja Temperatura pogona DC napon sabirne šine
	Vreme usporavanja	0.01–600 sekundi						Monitoring/ praćenje
	Uobičajena efikasnost	> 98%						Merač vremena
Uslovi sredine	Temperatura	Skladištenje: -40 do 60°C Rad: -20 do 50°C	Mrežni protokol	Ugrađeno	CANopen Modbus RTU	125–1000 kbps 9.6–115.2 kbps po izboru	Standardni usaglašenosti	Direktiva o niskonaponskoj opremi EMC Direktiva Direktiva o mašinama Usklađenost
	Nadmorska visina	Do 1000m ASL bez smanjivanja Do 2000m maksimalno UL odobreno Do 4000m maksimalno (bez UL odobrenja)						Električni pogonski sistemi podesivi brzine, EMC zahtevi 2014/30/EU Cat C1 prema standard EN61800-3: 2004 2006/42/EC CE, UL, RCM
	Vlažnost	95% Max, bez kondenzacije						
	Vibracije	U skladu sa standardom EN61800-5-1						
Kućište	Zaštita od prodiranja	IP20, IP66						

OPTIDRIVE™ E³

Za monofazne motore

IP20

IP66

Do 1.1kW

Upravljanje monofaznim motorom za PSC i motorima sa obojenim polovima

Glavne karakteristike

- ✓ 110–115V i 200–240V modeli
- ✓ Mali mehanički omotač
- ✓ Robustan industrijski rad
- ✓ Brzo podešavanje i jednostavno rukovanje sa 14 osnovnih parametara
- ✓ Jedinstvena strategija upravljanja motorom optimizirana za monofazne motore
- ✓ Indikacija struje i broja obrtaja motora
- ✓ Ugrađena PI komanda, EMC filter (C1) i kočioni prekidač
- ✓ Primena makro funkcija za režim rada u industriji, režim rada ventilatora i pumpe
- ✓ Povezivanje preko veze

Modbus RTU CAN

standardno ugrađeno
150% preopterećenja za 60 sekundi (175% za 2 sekunde)



Jednostavno upravljanje protoka vazduha

Namenjen za upravljanje monofaznim motorom

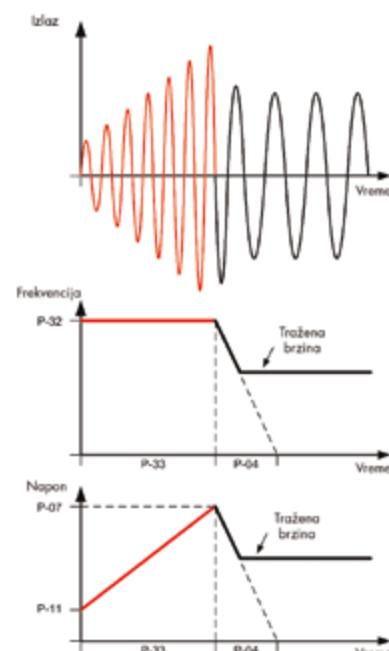
Projektovan kao ekonomičan i jednostavan za upotrebu, Optidrive E3 za monofazne motore se koristi sa PSC (Permanent Split Capacitor) ili monofaznim induksionim motorima sa obojenim polovima.

Optidrive E3 za monofazne motore koristi revolucionarnu strategiju upravljanja motorom kako bi postiglo pouzdano inteligentno pokretanje monofaznih motora.

- Eliminiše potrebu za trofaznim ožičenjem
- Pruža iste performanse kao i trofazni Optidrive E3
- Idealno rešenje za uštedu energije tamo gde nije potreban veliki početni obrtni moment - obično uključivanje ventilatora, duvaljki, centrifugalnih pumpi, usisivača pare i regulatora protoka vazduha

Specijalna faza pojačanja (Boost)

Da bi se osigurao pouzdani start monofaznih motora, pogon inicijalno pojačava napon motora do nazivnog napona dok se održava fiksna početna frekvencija, pre smanjivanja frekvencije i napona na željenu radnu tačku.

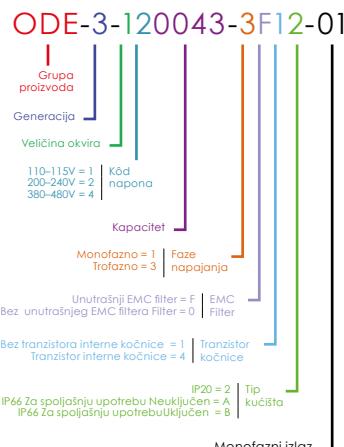


OPTIDRIVE™ E³

Za monofazne motore

	kW	HP	Amps	Okvir	Kod modela	Grupa proizvoda	Generacija	Veličina okvira	Kapacitet	Fazna napajanje	EMC filter	Tranzistor kočnice	Opcija kočnice	Nonstandardni
110–115V± 10% monofazni ulaz	0.37 0.55	0.5 0.75	7 10.5	1 2	ODE - 3 - 1 1 0070 - 1 # 1 # - 01 ODE - 3 - 2 1 0105 - 1 # 4 # - 01									
200–240V± 10% monofazni ulaz	0.37 0.75 1.1	0.5 1 1.5	4.3 7 10.5	1 1 2	ODE - 3 - 1 2 0043 - 1 # 1 # - 01 ODE - 3 - 1 2 0070 - 1 # 1 # - 01 ODE - 3 - 2 2 0105 - 1 # 4 # - 01									

Vodič za kodove modela:



Zamena # koda modela sa kodom u vidu boje

Tip kućišta

A IP66 za spoljašnju upotrebu Neuključen

B IP66 za spoljašnju upotrebu Uključen

2 IP20

IP20

Veličina	1	2
mm Visina	173	221
mm Širina	83	110
mm Dubina	123	150
kg Težina	1.0	1.7
Učvršćivanje	4xM5	4xM5

IP66

Veličina	1	2
mm Visina	232	257
mm Širina	161	188
mm Dubina	162	182
kg Težina	2.5	3.5
Učvršćivanje	4xM4	4xM4

EMC Filter

F Unutrašnji EMC filter

O Bez unutrašnjeg EMC filtera

Specifikacija pogona

Ulazne veličine	Napon napajanja	110 – 115V ± 10% 200 – 240V ± 10%	Spesifikacija komandi	Način upravljanja	V/F Napon Optimizovana snaga V/F	I/O Specifikacija	Napajanje strujom	24 Volt DC, 100mA, Zaštita od kratkog spoja 10 Volt DC, 10mA za potencijometar	
	Frekvencija napajanja	48 – 62Hz		PWM frekvencija	4–32kHz efektivno		Ulazi koji se mogu programirati	4 ukupno 2 Digitalna 2 Analogna / Digitala koji se mogu izabrati	
	Faktor pomaka snage	> 0.98		Režim zaustavljanja	Rampa za zaustavljanje: Korisničko podešavanje 0.1 – 600 sekundi Postepeno zaustavljanje		Digitalni ulazi	8 – 30 Volt DC, interna ili eksterna napajanje Vreme odgovora < 4ms	
	Fazna neravnoteža/ pomak	dovoljeno maksimalno 3%		Kočenje	Kočioni flaks motora Ugrađeni kočioni tranzistor (veličina okvira nije 1)		Analogni ulazi	Rezolucija: 12 bits Vreme odgovora: < 4ms Preciznost: ± 2% od celog opsega Podešavanje parametara skalariranjem i pomakom	
	Udarna struja	< nazivne struje		Frekvencija preskakanja	Pojedinačna tačka, korisničko podešavanje		Izlazi koji se mogu programirati	2 ukupno 1 analogni/digitalni 1 relejni	
	Ciklusi pogona	120 na čas maksimalno, ravnomerno raspoređeno		Kontrola zadate vrednosti	Analogni signal Digitalni		Izlazi releja	Maksimalni napon: 250 VAC, 30 VDC Kapacitet struje uključivanja: 6A AC, 5A DC	
Izlazne nazivne vrednosti	Izlazna snaga	110V 1 monofazni ulaz: 0.5–0.75HP 230V 1 monofazni ulaz: 0.37–1.kW (0.5–1.5HP)			0 do 10 Volts 10 do 0 Volts 0 do 20mA 20 do 0mA 4 do 20mA 20 do 4mA		Analogni izlazi	0 do 10 Volti	
	Kapacitet preopterećenja	150% za 60 sekundi 175% za 2.5 sekunde			Potencijometar na motorni pogon (tastatura) Modbus RTU protokol CANopen EtherNet / IP		PI komanda/ upravljanje	Interni PI kontroler Funkcija pripravnosti/mirovanja	
	Izlazna frekvencija	0 – 500Hz, 0.1Hz rezolucija					Požarni režim rada	Dvosmerno Mogućnost biranja zadate vrednosti brzina (fiksna / PI / Analoga / mrežna protokol)	
	Vreme ubrzanja	0.01 – 600 sekundi							
	Vreme usporavanja	0.01 – 600 sekundi							
	Uobičajena efikasnost	> 98%							
Uslovi sredine	Temperatura	Skladištenje: -40 do 60°C Rad: -20 do 50°C					Održavanje i Dijagnostika	Greška memorije	Poslednje 4 trase memorisane s vremenskom oznakom
	Nadmorska visina	Do 1000m ASL bez smanjivanja Do 2000m maksimalno UL odobreno Do 4000m maksimalno (bez UL odobrenja)						Unos/ Zapisivanje podataka	Zapisivanje podataka pre trasiranja u dijagnostičke svrhe: Izlazna struja Temperatura pogona DC napon sabire šine
	Vlažnost	95% Max, bez kondenzacije						Monitoring/ pratjenje	Merač vremena
	Vibracije	U skladu sa standardom EN61800-5-1							
Kućište	Zaštitu od prodiranja	IP20, IP66					Standardi usaglašenosti	Direktiva o niskonaponskoj opremi	Električni pogonski sistemi podesive brzine, EMC zahtevi
Programiranje	Tastatura	Standardno ugrađena tastatura Opcija za montažu daljinske tastature						EMC Direktiva	2014/30/EU Cet C1 prema standardu EN61800-3: 2004
	Display	7-segmentna LED						Direktiva o mašinama	2006/42/EC
	PC	OptiTools Studio						Usklađenost	CE, UL, RCM

Opcije i dodatna oprema

Optistick Smart



Optistick Smart OPT-3-STICK-IN
Aлат за брзо пуšтање у рад

- Omogućava kopiranje, прављење rezervnih копија и враћање параметра погона
- Obezbeđuje Bluetooth интерфејс за рачунаре који користе OptiTools Studio или OptiTools мобилну апликацију на паметном телефону
- Уграден NFC (Near Field Communication) за брз пренос података

Daljinske tastature



Optipad OPT-3-OPPAD-IN
Daljinska tastatura i TFT ekran

Optiport 2 OPT-2-OPORT-IN
Daljinska tastatura i LED ekran

RJ45 Pribor



Idealan за једноставно и брзо повезивање са протоколима Modbus RTU / CAN мрежама

OPT-J4505-IN	Kabl RJ45 дужине 0.5m
OPT-J4510-IN	Kabl RJ45 дужине 1.0m
OPT-J4530-IN	Kabl RJ45 дужине 3.0m
OPT-J45SP-IN	RS485 3-kraki kablovski razdelnik RJ45

EtherNet Modul



EtherNet modul OPT-2-ETHEG-IN

- ODVA kompatibilan EtherNet / IP Modbus Prevodilački uređaj
- Kompatibilan sa svim pogonskim platformama: P2, E3 i Eco
- Integrисани мрежни прекидаč: pojednostavljuje мрежну архитектуру
- Kompatibilan sa RSLogix i CoDeSys PLC

Dostupni spoljašnji EMC filteri, ulazne prigušnice i izlazni filteri

Za više detalja pogledajte www.invertekdrives.com



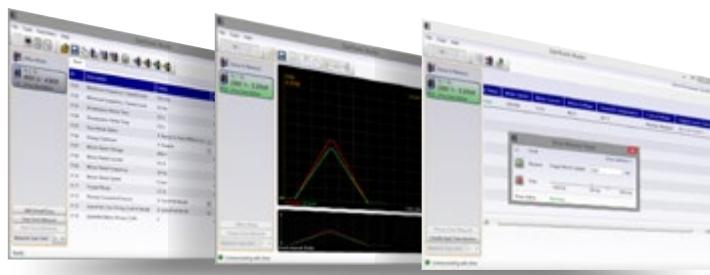
Puštanje у погон и безбедно kopiranje параметара

- Уредевање параметара у реалном времену
- Погон за мрежну комуникацију
- Учитавање, преузимање и memorисање параметара
- Једноставно програмирање PLC функције
- Функција опсега у реалном времену и записивање података
- Прачење података у реалном времену

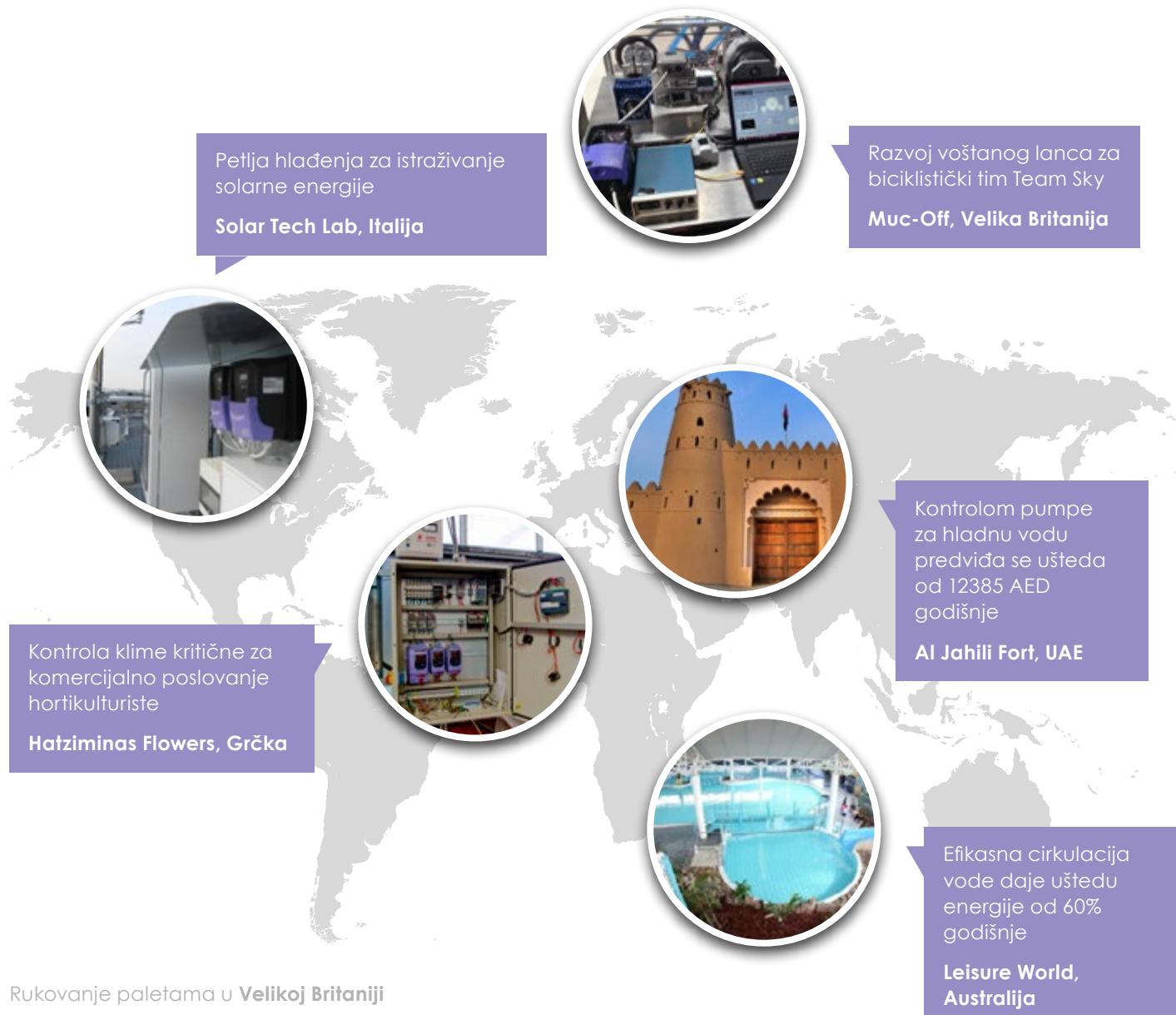
OptiTools
Studio

Kompatibilan sa:

Windows Vista i Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10



Svetski priznat za niskoenergetske primene



Pogledajte www.invertekdrives.com/solutions rešenja za potpune studije slučaja

Optidrive E3

✓ Za nisko-energetske primene

Optidrive E3 namenjen je za primene sa malom potrošnjom energije, i kod njega su kombinovane inovativna tehnologija, pouzdanost, robusnost i jednostavna upotreba u nizu kompaktnih kućišta IP20 i IP66.

✓ Jednostavno puštanje u rad

Osnovno podešavanje 14 parametara. Fabričko podešavanje pogodno za većinu primena. Jednostavno ožičenje za povezivanje preko kontaktora



✓ Optidrive E3 IP66

Ekološki zaštićeni modeli IP66 mogu se montirati direktno na procesorsku opremu.

✓ Spreman za pranje

Sa zaptivenim ABS kućištem i hladnjakom otpornim na koroziju, Optidrive E3 IP66 modeli su idealni za primene pranja pod visokim pritiskom.

✓ Komanda kad je pogon aktivan

P66 modeli imaju opcione, praktične komande za kontrolu brzine, kretanje unazad/isključeno kretanje/kretanje napred (REV / OFF / FWD) i pogon uključen/isključen (Power ON / OFF), kao i bezbedno zaključavanje.

✓ Monofazno upravljane motore

Optidrive E3 za monofazne motore obezbeđuje preciznu kontrolu brzine za monofazne PSC ili obojene polove motora. Specijalna faza za pojačanje obezbeđuje pouzdano pokretanje, početno pojačava napon motora do nazivnog napona dok održava fiksnu početnu frekvenciju, pre smanjivanja frekvencije i napona do željene radne tačke.



O Invertek pogonima

- ✓ Podrška za prodaju, servis i primenu u preko 80 zemalja
- ✓ Svetska klasa proizvodnje, inovacija i obuke sprovodi se u prostorijama u Velikoj Britaniji
- ✓ Globalne montažne ćelije kontrolišu se preko „cloud“proizvodne baze podataka
- ✓ Standard ISO 14001 Sistem upravljanja zaštitom životne sredine i standard ISO 9001 Sistemi upravljanja kvalitetom



www.invertekdrives.com/optidrive-e3

INVERTEK DRIVES LIMITED Sedишte u UK

Offa's Dyke Business Park
Welshpool, Powys, UK
SY21 8JF

Tel: +44 (0)1938 556868
Fax: +44 (0)1938 556869
Email: sales@invertekdrives.com

