

Fox Monofazni Invertor

F Serija
F3000-F6000
3000 - 6000 W



Visoke Performanse

Nizak napon pokretanja, širok opseg napona,
maksimalna efikasnost 97,4%.



Nadogradiv*

Potpuno optimizovan za nadogradnju na FOX
asortiman sistema za skladištenje baterija.

*Zahteva dodatnu opremu FOKS.



IP65 ocena

Dizajniran da traje uz maksimalnu
pogodnost za spoljašnju instalaciju.



Daljinski nadzor

Nadgledajte svoj sistem na daljinu preko
aplikacije za pametne telefone ili veb portala.

Tehnička specifikacija

Model	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300	F6000
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

INPUT

Maksimalna ulazna snaga (W)	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Maksimalni ulazni napon (V)	600	600	600	600	600	600
Početni ulazni napon (V)	120	120	120	120	120	120
Nominalni ulazni napon (V)	360	360	360	360	360	360
MPPT opseg radnog napona (V)	80-550					
Maksimalna ulazna struja (A)	12.5					
Maksimalna struja kratkog spoja (A)	15					
Broj nezavisnih MPP trekera	2					
Broj stringova po MPP trekeru	1					

OUTPUT

Izlazna snaga (W)	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Maksimalna izlazna prividna snaga (VA)	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Napon mreže (V)	220/ 230/ 240					
Frekvencija mreže (Hz)	50/ 60					
Izlazna struja (A)	13.0	15.7	20.0	21.7	23.0	26.1
Maksimalna izlazna struja (A)	14.3	17.2	22.0	23.9	25.3	26.1
Faktor snage	1 (podesivo od 0,8 do 0,8 zaostajanja)					
Totalna harmonijska distorzija (THDi)	<3%					

Efikasnost

MPPT efikasnost	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Evro efikasnost	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Maksimalna efikasnost	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%

Zaštita

Monitoring izolacije	Da
Monitoring rezidualne struje	Da
Praćenje struje PV niza	Da
DC zaštita od obrnutog polariteta	Da
AC zaštita od kratkog spoja	Da
AC zaštita od prekomerne struje	Da
AC zaštita od prekomernog napona	Da
Zaštita od prenapona	Opciono (DC / AC: Tip II)
DC prekidač	Opciono

Osnovni podaci

Dimenzije	402*476.5*148
Težina	15.5
Metod hlađenja	Prirodno
Topologija	Bez transformatora
Emisija buke (db)	<30
Maksimalna radna visina (m)	3000
Opseg radne temperature (°C)	-25 ~ 60
Vlažnost	0~100% (nema kondenzacije)
Stepen zaštite	IP65
Noćna potrošnja (W)	<1
Monitoring	LAN/ WIFI / GPRS / 4G (opciono)
Komunikacija	RS485, Meter / CT, DRM
Ekran	LCD, Touch Key, App, Website

Standard

Sigurnost	EN/IEC 62109-1/2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-1/2
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4