



F SOROZAT

INVERTEREK
KÉT MPPT-VEL

A FoxESS egyfázisú inverterek sorozatát kínálja két MPPT-vel, páratlan teljesítménnyel és hatékonysággal. A Dual MPPT F sorozat 3,0-6,0 kW-os modelleket tartalmaz. Az F sorozat IP65-ös védettséggel rendelkezik, és megfelelő töltésvezérlővel készen áll a FoxESS energiatárolóval való együttműködésre.



Magas hatásfok

Alacsony indítófeszültség, széles feszültségtartomány, maximális hatásfok akár 97,4%.



Könnyen illeszkehető*

Teljesen optimalizált FoxESS energiatároló rendszerekkel való bővítésekhez.

* További FoxESS felszerelést igényel



IP65 védelem

Maximális rugalmassággal való működésre tervezték.

Kültéri telepítésre alkalmas.



Távfelügyelet

Kövesse távolról a telepítéseket okostelefonos alkalmazáson illetve online portálon keresztül.

MINDIG ÉS MINDENHOL TÁVFIGYELŐ PLATFORM

A rendszer teljesítményének figyelése valós időben okostelefonos alkalmazáson vagy weboldalon keresztül egy előrehaladott megfigyelő platformnak köszönhetően.



F SOROZAT



12 év
garancia

A Fox-ESS egyfázisú inverteres megoldásaival kapcsolatos további információért látogasson el a következő oldalra:

info@fox-ess.pro | www.fox-ess.pro

MŰSZAKI ADATOK

Modell	F3000	F3600	F4600	F5000	F5300*	F6000
BEMENET						
PV						
Maximális ajánlott DC teljesítmény [W]	3900	4680	5980	6500	6890	7800
Maximális egyenfeszültség [V]	600	600	600	600	600	600
Névleges DC üzemi feszültség [V]	360	360	360	360	360	360
Maximális bemeneti áram (A bemenet / B bemenet) [A]	12.5/12.5					
Maximális rövidzárlati áram (A bemenet / B bemenet) [V]	15/15					
MPPT feszültségtartomány [Vdc]	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550	80-550
Indítófeszültség [V]	120	120	120	120	120	120
MPP nyomkövetők száma	2	2	2	2	2	2
Lánc MPP nyomkövetőként	1	1	1	1	1	1
KIMENET						
AC						
Névleges váltóáramú teljesítmény [W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Maximális látszólagos váltóáramú teljesítmény [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Névleges hálózati feszültség [Vac]	220/230/240					
Névleges hálózati frekvencia [Hz]	50/60, ±5					
Névleges váltóáram [A]	13.0	15.7	20.0	21.7	23.0	26.1
Maximális váltóáram [A]	14.3	17.2	22.0	23.9	25.3	26.1
Teljesítmény eltolási tényező	1 (Állítható -0,8 túlgerjesztett - 0,8 alulgerjesztett)					
Teljes harmonikus torzítás (THDi, névleges teljesítmény)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
HATÁSFOK						
MPPT teljesítmény	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Euro hatásfok	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%	96.80%
Maximális hatásfok	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%	97.40%
VÉDELEM						
DC fordított polaritás elleni védelem	igen					
Szigetkezelés elleni védelem	igen					
Szigetelés figyelése	igen					
Maradékáram védelem	igen					
AC rövidzárlat elleni védelem	igen					
AC kimenet túláram védelme	igen					
Túlfeszültség védelem AC kimeneten	igen					
Túlfeszültség védelem	igen					
Hőmérséklet elleni védelem	igen					
Beépített DC kapcsoló	igen					
STANDARD						
Biztonság	IEC 62109-1/2					
EMC	IEC 61000-6-1/IEC 61000-6-2/1 EC 61000-6-3					
Igazolás	AS4777.2-2015/G98-1/G99-1/EN50549-1/IEC 61727					
ÁLTALÁNOS						
Méretek (MaxSzxM) [mm]	402*476.5*148					
Nettó súly (kg):	15.5					
A hűtés elve	Konvekció					
Védelmi osztály (az IEC60529 szerint)	IP65					
Topológia	Transzformátor nélküli					
Túlfeszültség kategória	III (AC oldal), II (DC oldal)					
Hangosság (tipikus) [dB]	<30					
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20... +60 °C (csökkentés +45 °C-on)					
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40... + 70°C					
Nedvességtartalom	0-100% (nem lecsapódó)					
Saját fogyasztás (éjszaka) [W]	<1W					
Monitoring modul	WiFi (standard) / LAN (opcionális) / GPRS (opcionális)					
Kommunikáció	Mérő, CT, DRM, USB frissítés, ISO riasztás (belső), RS485					
Kijelző	LCD kijelző, érintőgomb, alkalmazás, weboldal					
Garancia	12 év					

* Csak az indiai piacra.

Gyártó: Maitian Energy Co., Ltd. Wenzhou City, Zhejiang tartomány, PR Kína

info@fox-ess.pro | www.fox-ess.pro