



SERIA F(G2)

INVERTOR MONOFAZIC



PERFORMANȚĂ RIDICATĂ

Tensiune de pornire scăzută, interval larg de tensiune, eficiență maximă de 97,4%.



INSTALARE UȘOARĂ

Configurație flexibilă, configurare de tip "plug & play".



CLASIFICAT IP65

Proiectat pentru a rezista cu flexibilitate maximă. Potrivit pentru instalarea în exterior.



MONITORIZARE LA DISTANȚĂ

Monitorizați sistemul de la distanță prin folosirea aplicației sau a portalului web.



Monitorizarea Avansată a Sistemelor
cu **FoxCloud V2.0**

RAFINAT – PUTERNIC – FLEXIBIL

Fox ESS oferă o gamă de invertoare monofazate cu două MPPT, oferind eficiență și performanță de neegalat. Gama noastră începe cu F3000-G2 – mic și compact, cu o tensiune de pornire extrem de scăzută, care vă va asigura că valorificați la maximum energia primită de la panourile solare.

3kW ...>> 6kW



Pentru mai multe informații despre gama Fox ESS, vizitați:
www.fox-ess.com



SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
INTRARE PV						
Putere maximă de intrare [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Tensiune maximă/minimă de intrare [V]	600/80					
Tensiune de pornire a intrării [V]	120					
Tensiune nominală de intrare [V]	360					
Interval tensiune operare MPPT [V]	80 ~ 550					
Curent maxim de intrare [A]	14					
Curent maxim de scurtcircuit [A]	18					
Număr de MPPT	2					
Șiruri per MPPT	1					
IEȘIRE AC						
Putere aparentă nominală de ieșire [VA]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Putere aparentă maximă de ieșire [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Tensiune nominală rețea [Vca]	220/ 230/ 240					
Frecvență nominală rețea [Hz]	50/ 60					
Curent nominal de ieșire [A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Curent maxim de ieșire [A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
Factor de putere	1 (reglabil de la 0,8 inductiv la 0,8 capacitiv)					
THDi [%]	<3					
EFICIENȚA						
Eficiență MPPT [%]	99,00					
Eficiență europeană [%]	96,80					
Eficiență maximă [%]	97,40					
PROTECȚIE						
Monitorizare izolație	DA					
Monitorizare curent rezidual	DA					
Monitorizare curent șir PV	DA					
Protecție polaritate inversă DC	DA					
Protecție anti-islanding	DA					
Protecție scurtcircuit AC	DA					
Protecție supracurent AC	DA					
Protecție supratensiune AC	DA					
Protecție la supratensiune tranzitorie (SPD)	DC/AC: Tip II					
Comutator DC	Opțional					
Protecție AFCI	Opțional					
DATE GENERALE						
Dimensiuni (L * Î * A) [mm]	402*453*148					
Greutate [kg]	14,8					
Metodă de răcire	Natural Convection					
Topologie	Fără transformator					
Emisie de zgomot (tipică) [dB]	<30					
Altitudine maximă de operare [m]	3000					
Interval temperatură de operare [°C]	-25 ~ 60					
Umiditate [%]	0 ~ 100 (fără condens)					
Grad de protecție	IP65					
Consum în regim de așteptare [W]	<1					
Modul de monitorizare	LAN / WiFi / GPRS / 4G (opțional)					
Comunicare	RS485, Contor / CT, DRM					
Afișaj	LCD, Touch Key, App, Website					
CONFORMITATE STANDARD (MAI MULTE DISPONIBILE LA CERERE)						
Siguranță	EN/IEC 62109-1/2					
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4					
Reglementări rețea	AS/NZS-4777.2, CEI 0-21					