

# SERIA S (G2)

INVERTOARE SIMPLE MPPT

RAFINAT – PUTERNIC – FLEXIBIL

FoxESS oferă o varietate de invertoare monofazate cu unică MPPT care oferă eficiență și performanță de neegalat. Sortimentul nostru începe cu S700-G2 - un model mic și compact și cu o tensiune de pornire extrem de scăzută care vă va asigura că veți obține cea mai mare cantitate de energie posibilă de la panourile solare.



### Performanță Ridicată

Tensiune de pornire scăzută, gamă largă de tensiune, eficiență maximă de 97,4%



### Upgrade\*

Optimizat complet pentru upgrade la gama FoxESS de sisteme de stocare a bateriei

\*Necesită echipamente FoxESS suplimentare



### Clasificat IP65

Proiectat cu grijă maximă potrivit pentru instalarea în aer liber



### Monitorizare la Distanță

Monitorizați sistemul de la distanță prin app sau portalului web

## ORICÂND, ORIUNDE MONITORIZARE LA DISTANȚĂ PLATFORM

Monitorizați performanța sistemului în timp real prin app sau portalului Web utilizând platforma noastră avansată de monitorizare.



SERIA S (G2)



Pentru a obține mai multe informații despre gama FoxESS de invertore monofazate, vă rugăm să vizitați website-ul:

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



# SPECIFICAȚII TEHNICE

MODEL	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
<b>INTRARE</b>							
<b>FOTOVOLTAICE</b>							
Putere Maximă de Intrare [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Tensiunea Maximă de Intrare [V]	500						
Tensiune de Intrare la Pornire [V]	60						
Tensiune Nominală de Intrare [V]	360						
Intervalul de Tensiune de Funcționare MPPT [V]	50 ~ 480						
Curent Maxim de Intrare [A]	14						
Curent Maxim de Scurt-circuit [A]	18						
Numărul de Monitorizare MPP Independentă	1						
Numărul de Șiruri de Caractere pe Monitorizare MPP	1						
<b>IEȘIRE</b>							
<b>CA</b>							
Putere Nominală de Ieșire [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Putere Aparentă Maximă de Ieșire [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Tensiunea Nominală a Rețelei Electrice [V]	220/230/240						
Frecvența Nominală a Rețelei Electrice [Hz]	50/60						
Curent Nominal de Ieșire [A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Curent Maxim de Ieșire [A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Factor de Putere	1 (Reglabil de la 0,8 conducând la 0,8 întârziere)						
Distorsiune Armonică Totală (THDi) [%]	<3						
<b>EFICIENȚĂ</b>							
Eficiența MPPT [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Euro eficiență [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Eficiență Maximă [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
<b>PROTECȚIE</b>							
Monitorizarea Izolației	DA						
Monitorizarea Curentului Rezidual	DA						
Protecție la Inversarea Polarității CC	DA						
Protecție Anti-insulare	DA						
Protecție la Scurt-circuit CA	DA						
Protecție la Supracurență CA	DA						
Protecție la Supratensiune CA	DA						
Protecție la Supratensiune	Opțională (CC/CA: Tip II)						
Comutator CC	Opțională						
AFCI	Opțională						
<b>DATE GENERALE</b>							
Dimensiuni (LxIxA) [mm]	290*220*116						
Greutate [kg]	5,4						
Metoda de Răcire	Convecție Naturală						
Topologie	Transformerless						
Emisii de Zgomot (tipice) [dB]	<30						
Altitudine Maximă de Operare [m]	3000						
Intervalul Temperaturii de Funcționare [°C]	-25 ~ 60						
Umiditate [%]	0 ~ 100 (Fără Condensare)						
Gradul de Protecție	IP65						
Consum Intern pe Timp de Noapte [W]	<1						
Modul de Monitorizare	WIFI / 4G (Opțională)						
Comunicare	RS485, Meter / CT, Alarma ISO						
Afișaj	LCD, Tastă Tactilă, App, Sit-ul web						
<b>CONFORMITATEA CU STANDARDELE (MAI MULTE DISPONIBILE LA CERERE)</b>							
Siguranță	EN 62109-1/2, IEC 62109-2, BIS IS 16169, BIS IS 16221-2						
EMC	EN 61000-6-3, EN IEC 61000-3-2/3, EN IEC 61000-6-1/2/4						
Regulamentul Rețelei Electrice	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, RD 1699, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98						