

# SERIE S (G2)

INVERTER MPPT SINGOLI

## RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

Fox ESS offre una gamma di inverter monofase MPPT che offrono efficienza e prestazioni ineguagliabili. La nostra gamma inizia con l'S700-G2, piccolo e compatto e con una tensione di avvio bassissima che vi garantirà di raccogliere la massima energia possibile dai vostri pannelli solari.



### Prestazioni elevate

Bassa tensione di avvio, ampio intervallo di tensione, efficienza massima del 97,4%.



### FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play



### CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione all'esterno.



### MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web

## SEMPRE, OVUNQUE PIATTAFORMA DI MONITORAGGIO DA REMOTO

Monitorate le prestazioni del sistema in tempo reale tramite l'applicazione per smartphone o il portale web utilizzando la nostra piattaforma di monitoraggio avanzata.



## LA SERIE S (G2)



Per maggiori informazioni sulla gamma di inverter monofase Fox ESS, visitate:

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



## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
<b>INGRESSO</b>							
<b>PV</b>							
Potenza in ingresso massima [W]	1050	1500	2250	3000	3750	4500	4950
Tensione ingresso massima [V]	500						
Tensione in ingresso start up [V]	60						
Tensione nominale in ingresso [V]	360						
Range tensione operativo MPPT [V]	50 ~ 480						
Corrente nominale massima in ingresso [A]	14						
Massima corrente di cortocircuito [A]	18						
Numero di MPPT indipendenti	1						
Numero di stringhe per MPPT	1						
<b>USCITA</b>							
<b>AC</b>							
Potenza nominale in uscita[W]	700	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Potenza massima apparente in uscita [VA]	800	1100	1650	2200	2750	3300	3300
Tensione massima di rete[V]	220/230/240						
Frequenza nominale di rete [Hz]	50/60						
Corrente nominale in uscita[A]	3,0	4,3	6,5	8,7	10,9	13,0	14,3
Corrente massima in uscita[A]	3,5	4,8	7,2	9,6	12,0	14,3	14,3
Fattore di potenza	1 (Regolabile da 0,8 in testa a 0,8 in coda)						
Distorsione armonica totale (THDi) [%]	<3						
<b>EFFICIENZA</b>							
MPPT-efficienza [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Euro-efficienza [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Massima efficienza [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
<b>PROTEZIONI</b>							
Monitoraggio isolamento	SI						
Monitoraggio della corrente residua	SI						
Protezione DC inversione polarita'	SI						
Protezione anti-isola	SI						
Protezione AC cortocircuito	SI						
Protezione AC sovracorrente	SI						
Protezione AC sovratensione	SI						
Protezione contro le sovratensioni	Opzionale ( DC/AC: Tipo II )						
Sezionatore DC	Opzionale						
AFCI	Opzionale						
<b>DATI GENERALI</b>							
Dimensioni (L*A*P) [mm]	290*220*116						
Peso [kg]	5,4						
Metodo di raffreddamento	Ventilazione naturale						
Topologia	Non isolato						
Emissioni di rumore (tipico)	<30						
Massima altitudine operativa [m]	3000						
Temperature di esercizio [°C ]	-25 ~ 60						
Umidita' [%]	0 ~ 100 ( No Condensa )						
Protezione degli ingressi	IP65						
Consumo interno di notte [W]	<1						
Modulo di monitoraggio	WIFI / 4G (Opzionale)						
Comunicazione	RS485, Misuratore/ CT, allarme ISO						
Display	LCD, Pulsante a sfioramento, App, Website						
<b>STANDARD DI CONFORMITA' ( ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA )</b>							
Sicurezza	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011						
EMC	EN IEC 61000-6-3:2021, EN IEC 61000-6-4:2019, EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021						
Regolazione di rete	ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, C10/11, EN 50549-1, PN EN-50549-1, VDE V 0126-1-1, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30/64, G98						