

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



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	S700-G2	S1000-G2	S1500-G2	S2000-G2	S2500-G2	S3000-G2	S3300-G2
INGRESSO							
PV							
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						
USCITA							
AC							
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						
EFFICIENZA							
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
PROTEZIONI							
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						
DATI GENERALI							
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						
STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)							
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						