SCHEDA TECNICA

FOX ESS

SERIE S (G2)

INVERTER **MONOFASE**



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 l'esterno.

MONITORAGGIO REMOTO

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



Monitoraggio avanzato del sistema
con FoxCloud **V2.0**

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.

0,7kW ··· 3,3kW

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			
Corrente massima 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							
Efficienza MPPT [%]	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00	99,00
Efficienza Euro [%]	96,50	96,50	96,50	96,80	96,80	96,80	96,80
Efficienza massima [%]	97,20	97,20	97,30	97,40	97,40	97,40	97,40
PROTEZIONE							
Monitoraggio isolamento				SI			
Monitoraggio della corrente residua				SI			
Protezione DC inversione polarita'				SI			
Protezione anti-isola				SI			
Protezione AC cortocircuito				SI			
Protezione AC sovracorrtente				SI			
Protezione AC sovratensione				SI			
Protezione contro le sovratensioni				Opzionale (DC/AC: Tipo II)			
Sezionatore DC				Opzionale			
AFCI				Opzionale			
DATI GENERALI							
Dimensioni (L*H*P) [mm]				290*220*116			
Peso [kg]				5,4			
Metodo di raffreddamento				Ventilazione naturale			
Topologia				Non isolato			
Emissioni di rumore (tipico)				<30			
Altitudine massima [m]				3000			
Temperature di esercizio [°C]				-25 ~ 60			
Umidità [%]				0 ~ 100 (Senza Condensazione)			
Grado di protezione				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						