



SERIE G

INVERTER TRIFASE



Prestazioni elevate

Bassa tensione di avvio, ampio intervallo di tensione, efficienza massima del 97,8%.



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 G



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

WWW.FOX-ESS.COM



SPECIFICHE TECNICHE

Modello	G7	G8	G9	G10	G10.5
Ingresso					
PV					
Potenza in ingresso massima [W]	10500	12000	13500	15000	15750
Tensione ingresso massima/minima [V]	600/80	600/80	600/80	600/80	600/80
Tensione in ingresso start up [V]	120	120	120	120	120
Tensione nominale in ingresso [V]			360		
Range tensione operativo MPPT [V]			80 ~ 550		
Corrente nominale massima in ingresso [A]			14		
Massima corrente di cortocircuito [A]			18		
Numero di MPPT indipendenti	3	3	3	3	3
Numero di stringhe per MPPT	1	1	1	1	1
USCITA					
AC					
Potenza nominale in uscita [VA]	7000	8000	9000	10000	10500
Potenza massima apparente in uscita [VA]	7700	8800	9900	10500	10500
Tensione massima di rete[V]			220/230/240		
Frequenza nominale di rete [Hz]			50/60		
Corrente nominale in uscita[A]	30,4	34,8	39,1	43,5	45,7
Corrente massima in uscita[A]	33,5	38,3	43,0	45,7	47,7
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		
Euro-efficienza [%]			97,40		
Massima efficienza [%]			97,80		
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]			440*380*167		
Peso [kg]			19		
Metodo di raffreddamento			Ventilazione naturale		
Topologia			Senza trasformatore		
Emissioni di rumore (tipico)			<30		
Massima altitudine operativa [m]			3000		
Temperature di esercizio [°C]			-25 ~ 60		
Umidita' [%]			0 ~ 100 (No Condensa)		
Grado di protezione			IP65		
Consumo interno di notte [W]			<1		
Modulo di monitoraggio			WIFI / 4G (Opzionale)		
Comunicazione			RS485, Misuratore/CT, DRM		
Display			LCD, Pulsante a sfioramento, App, Website		
Paese di fabbricazione			Cina		
STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)					
Sicurezza			EN 62109-1/2		
EMC			EN 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-1/3		
Regolazione di rete			AS/NZS-4777.2, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116, NB/T 32004, G99		