



# 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 FoxESS, visitate:

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



## SPECIFICHE TECNICHE

Modello	G7	G8	G9	G10	G10.5
<b>Ingresso</b>					
<b>PV</b>					
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
<b>USCITA</b>					
<b>AC</b>					
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		
<b>Efficienza</b>					
MPPT-efficienza [%]			99,00		
Euro-efficienza [%]			97,40		
Massima efficienza [%]			97,80		
<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]			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		
<b>STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)</b>					
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		