



SERIE F (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 all'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 e dual-MPPT che offrono prestazioni ed efficienza senza pari. La nostra gamma serie F(G2) dual-MPPT comprende modelli da 3 a 6kW. La Serie F(G2) ha un grado di protezione IP65 ed è predisposta per la batteria per un facile aggiornamento se abbinata a un regolatore di carica Fox ESS.

3kW → 6kW



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

www.fox-ess.com

SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	F3000-G2	F3600-G2	F4600-G2	F5000-G2	F5300-G2	F6000-G2
INGRESSO (PV)						
Potenza in ingresso massima [W]	4500	5400	6900	7500	7950	9000
Tensione ingresso massima [V]	600	600	600	600	600	600
Tensione in ingresso start up [V]	120	120	120	120	120	120
Tensione nominale in ingresso [V]	360	360	360	360	360	360
Range tensione operativo MPPT [V]				80 ~ 550		
Corrente nominale massima in ingresso [A]				14		
Corrente massima di cortocircuito [A]				18		
Numero di MPPT indipendenti				2		
Numero di stringhe per MPPT				1		
USCITA (AC)						
Potenza nominale in uscita[W]	3000	3600	4600	5000	5300	6000
Potenza massima apparente in uscita [VA]	3300	3960	5060	5500	5830	6000
Tensione massima di rete[Vac]				220/ 230/ 240		
Frequenza nominale di rete[Hz]				50/ 60		
Corrente nominale in uscita[A]	13,0	15,7	20,0	21,7	23,0	26,1
Corrente massima in uscita[A]	14,3	17,2	22,0	23,9	25,3	26,1
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		
Efficienza Euro [%]				96,80		
Efficienza massima [%]				97,40		
PROTEZIONE						
Monitoraggio isolamento				SI		
Monitoraggio della corrente residua				SI		
Monitoraggio della corrente di stringa fotovoltaica				SI		
Protezione DC inversione polarita'				SI		
Protezione anti-isola				SI		
Protezione AC cortocircuito				SI		
Protezione AC sovraccorrente				SI		
Protezione AC sovratensione				SI		
Protezione contro le sovratensioni				DC/AC: Tipo II		
Sezionatore DC				Opzionale		
AFCI				Opzionale		
DATI GENERALI						
Dimensioni (L*H*P)[mm]				402*476,5*148		
Peso [kg]				14,8		
Metodo di raffreddamento				Ventilazione naturale		
Topologia				Senza trasformatore		
Emissioni di rumore (tipico) (dB)				<30		
Massima altitudine operativa [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				LAN/ WIFI / GPRS / 4G (Opzionale)		
Comunicazione				RS485, Misuratore / CT, DRM		
Display				LCD, Pulsante a sfioramento, App, Website		
STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA)						
Sicurezza				EN/IEC 62109-1/2		
EMC				EN 61000-6-1/2/3/4		
Regolazione di rete				AS/NZS-4777.2, CEI 0-21		