



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 sovracorrente	SI					
Protezione AC sovratensione	SI					
Protezione contro le sovratension	DC/AC: Tipo II					
Sezionatore DC	Opzionale					
AFCI	NO					
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					