

SERIE F (G2)

INVERTER DUAL MPPT



Fox ESS offre una gamma di inverter monofase con MPPT singoli e doppi che garantiscono efficienza e prestazioni senza pari. La nostra gamma Dual-MPPT F Series (G2) comprende modelli con taglia da 3,0 a 6,0 kW.

La serie F (G2) è classificata IP65 e la batteria, se abbinata a un controller di carica Fox ESS, è pronta per essere aggiornata in maniera rapida.



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

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 F (G2)



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					
Massima corrente 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						
MPPT-efficienza [%]	99,00					
Euro-efficienza [%]	96,80					
Massima efficienza [%]	97,40					
PROTEZIONI						
Monitoraggio isolamento	SI					
Monitoraggio della corrente residua	SI					
Monitoraggio della corrente di stringa fotovoltaica	NO					
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	Opzionale (DC/AC: Tipo II)					
Sezionatore DC	Opzionale					
AFCI	NO					
DATI GENERALI						
Dimensioni (L*A*P)[mm]	402*476,5*148					
Peso [kg]	15,5					
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					
Umidita' [%]	0 ~ 100 (No Condensa)					
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					