

# 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](http://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                      |          |          |          |          |          |