



RAFFINATO – POTENTE – FLESSIBILE

MICROINVERTER
SERIE M



PRESTAZIONI ELEVATE

Bassa tensione di avvio, ampio intervallo di tensione, efficienza massima del 98,6%.



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.



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

www.fox-ess.com



SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO | M1-600-E | M1-800-E | M1-1000-E | M1-1200-E |
|--|---|----------|-----------|-----------|
| INGRESSO (PV) | | | | |
| Potenza in ingresso massima [W] | 355Wp-670Wp+ | | | |
| Tensione di inseguimento della potenza di picco [V] | 31 ~ 45 | | | |
| Tensione ingresso massima [V] | 60 | | | |
| Tensione ingresso start up [V] | 24 | | | |
| Corrente nominale massima in ingresso [A] | 20 | | | |
| Massima corrente di cortocircuito [A] | 24 | | | |
| Numero di MPPT indipendenti | 2 | | | |
| Numero di stringhe per MPPT | 1 | | | |
| Protezione da sovratensione DC su classe | II | | | |
| USCITA (AC) | | | | |
| Potenza nominale in uscita[W] | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| Potenza massima apparente in uscita [VA] | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| Potenza apparente di picco [VA] | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| Corrente di uscita nominale [A] | 2,72 | 3,64 | 4,54 | 5,46 |
| Tensione di uscita nominale/ambito [V] ¹ | 230/180 ~ 264 | | | |
| Frequenza nominale di rete [Hz] ¹ | 50/45 ~ 55 o 60/55 ~ 65 | | | |
| Fattore di potenza | >0.99(Regolabile da 0,95 in testa a 0,95 in coda) | | | |
| Max. Distorsione armonica totale [%] | < 3 | | | |
| Unità massime per diramazione 10AWG ² | 11 | 8 | 7 | 5 |
| Unità massime per diramazione 12AWG ² | 9 | 6 | 5 | 4 |
| Classe di protezione da sovratensione AC | III | | | |
| EFFICIENZA | | | | |
| Efficienza ponderata UE [%] | 95,50 | | | |
| Efficienza ponderata CEC [%] | 95,50 | | | |
| Efficienza massima [%] | 96,00 | | | |
| Efficienza nominale MPPT [%] | 99,90 | | | |
| DATI GENERALI | | | | |
| Dimensioni (W*H*D) [mm] | 270*182*34.5 | | | |
| Peso [kg] | 3,9 | | | |
| Metodo di raffreddamento | Convogliamento naturale - Nessun ventilatore | | | |
| Protezione dall'ingresso (secondo IEC60529) | IP67 | | | |
| Massima altitudine operativa [m] | 2000 | | | |
| Temperature di esercizio [°C] | -25 ~ +65 | | | |
| Umidità relativa consentita [%] | 1 ~ 100 | | | |
| Consumo nominale notturno [mW] | < 50 | | | |
| Comunicazione | WIFI | | | |
| Tipo di isola | Rafforzare l'isolamento | | | |
| Monitoraggio ³ | Fox ESS Cloud | | | |
| Forza di blocco del terminale FV [N] ⁴ | 50 | | | |
| STANDARD DI CONFORMITA' (ULTERIORI DATI DISPONIBILI SU RICHIESTA) | | | | |
| Sicurezza | IEC62109-1/2 | | | |
| EMC | IEC 61000-6-1 /IEC 61000-6-2 /IEC 61000-6-3 /IEC 61000-6-4 /IEC61000-3-2/IEC61000-3-3 | | | |
| Certificazione | ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019 | | | |

*1 La gamma di tensione/frequenza nominale può variare a seconda dei requisiti locali.

*2 Per il numero esatto di microinverter per ramo, fare riferimento ai requisiti locali.

*3 Sistema di monitoraggio Fox ESS.

*4 Il connettore PV può essere personalizzato. (Predefinito: Vaconn MC4 compatibile)