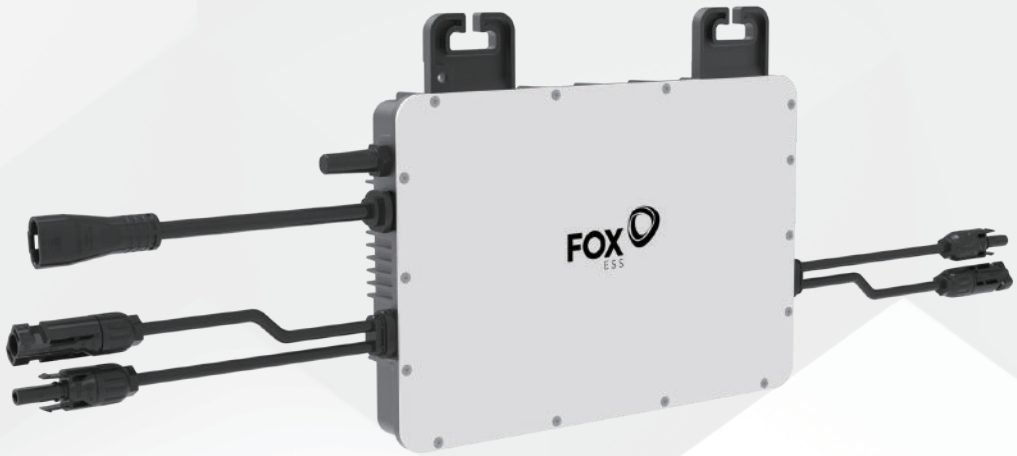
SCHEDA TECNICA

# SERIE M

SERIE **MICROINVERTER**



## PRESTAZIONI ELEVATE

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

## CLASSIFICAZIONE IP65

Progettato per durare con la massima flessibilità, adatto per l'installazione l'esterno.

## FACILE INSTALLAZIONE

Configurazione flessibile, installazione plug and play.

## MONITORAGGIO REMOTO

Controlla il tuo sistema da remoto tramite l'app per smartphone o il portale web.

RAFFINATO - POTENTE - FLESSIBILE



Monitoraggio avanzato del sistema
con FoxCloud **V2.0**

Fox ESS ha sviluppato un micro inverter della serie M più performante e flessibile. L'implementazione di un controllo MPPT indipendente per ciascun componente e la possibilità di monitorare ogni componente singolarmente rendono la produzione di energia più efficiente e sicura.

**0,6kW ⋯ 1,2kW**



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] | 35 ~ 50 | | | |
| 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) | | | |
| THDi [%] | <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 (L*H*P) [mm] | 270*182*34,5 | | | |
| Peso [kg] | 3,4 | | | |
| Metodo di raffreddamento | Convogliamento naturale - Nessun ventilatore | | | |
| Grado di protezione (secondo IEC60529) | IP67 | | | |
| Altitudine massima [m] | 2000 | | | |
| Temperature di esercizio [°C] | -25 ~ +65 | | | |
| Umidità [%] | 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)