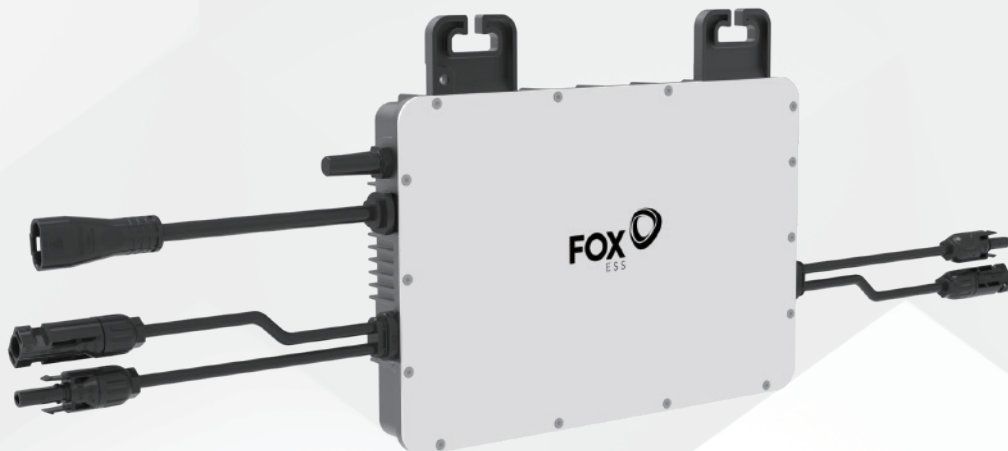




SERIA M

SERIA MIKROINWERTERÓW



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Niskie napięcie rozruchowe, szeroki zakres napięcia, maksymalna wydajność.



ŁATWY MONTAŻ

Łatwa konfiguracja i montaż plug and play.



IP67 ODPORNOŚĆ

Zaprojektowany z myślą o montażu w każdym środowisku.



ZDALNY MONITORING

Monitoruj pracę urządzeń korzystając z aplikacji mobilnej lub strony WWW.



Zaawansowane Monitorowanie Systemów
z **FoxCloud V2.0**

DOPRACOWANY – WYDAJNY – ELASTYCZNY

Fox ESS wprowadził na rynek bardziej niezawodny i elastyczny mikroinwerter serii M. Dzięki zastosowaniu niezależnej kontroli MPPT dla każdego mikroinwertera oraz monitorowaniu jego stanu, seria M znacząco zwiększa efektywność wytwarzania energii i bezpieczeństwo.

0,6kW...>>> 1,2kW



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	M1-600-E	M1-800-E	M1-1000-E	M1-1200-E
WEJŚCIE (PV)				
Dopuszczalna Moc Modułów PV [W]	355Wp-670Wp+			
Zakres Napięcia MPPT [V]	31 ~ 45			
Maksymalne Napięcie Wejściowe [V]	60			
Napięcie Rozruchowe [V]	24			
Maksymalny Prąd Wejściowy [A]	20			
Maksymalny Prąd Zwarciov [A]	24			
Liczba MPPT	2			
Liczba Łańcuchów na MPPT	1			
Kategoria Przepięcia DC	II			
WYJŚCIE (AC)				
Nominalna Moc [W]	600	800	1000	1200
Nominalna Moc Pozorna [VA]	600	800	1000	1200
Szczytowa Moc Pozorna [VA]	600	800	1000	1200
Nominalny Prąd AC [A]	2,72	3,64	4,54	5,46
Znamionowe Napięcie Sieci [V]**1	230/180 ~ 264			
Znamionowa Częstotliwość Sieci [Hz]**1	50/45 ~ 55 lub 60/55 ~ 65			
Współczynnik Mocy	>0,99 (Regulowany od 0,95 pojemnościowy do 0,95 indukcyjny)			
THDI [%]	< 3			
Maksymalna Ilość Jednostek dla Przewodu 10AWG*2	11	8	7	5
Maksymalna Ilość Jednostek dla Przewodu 12AWG*2	9	6	5	4
Kategoria Przepięcia AC	III			
SPRAWNOŚĆ				
EU Ważona Sprawność [%]	95,50			
CEC Ważona Sprawność [%]	95,50			
Maksymalna Sprawność [%]	96,00			
Nominalna Sprawność MPPT [%]	99,90			
DANE OGÓLNE				
Wymiary (S*W*G) [mm]	270*182*34,5			
Waga [kg]	3,9			
Metoda chłodzenia	Naturalna konwekcja (brak wentylatorów)			
Stopień Ochrony (zgodnie z IEC60529)	IP67			
Maksymalna Wysokość pracy [m]	2000			
Zakres Temperatury Pracy [°C]	-25 ~ +65			
Zakres Wilgotności Względnej [%]	1 ~ 100			
Nominalne Zużycie Energii (noc) [mW]	< 50			
Komunikacja	WIFI			
Topologia Falownika	Układ Izolowany			
Monitoring*3	Fox ESS Cloud			
Siła blokady terminala PV [N]*4	50			
STANDARDY				
Bezpieczeństwo	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			
Certyfikaty	ABNT NBR 16150, EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019			

*1 Nominalny zakres napięcia/częstotliwości może się różnić w zależności od wymogów w danym kraju.

*2 Dokładna liczba mikroinwerterów zależy od lokalnych wymogów.

*3 System monitorujący prace urządzeń Fox ESS.

*4 Złącze PV można dostosować. (Domyślnie: kompatybilne z Vaconn MC4)