

## Trójfazowy

Falownik

hybrydowy/Ładowarka AC

Ujarmij moc słońca w dzień i w nocy, dzięki przełomowemu zestawowi ładowarek sieciowych i baterii FOX ESS

Pełna zaawansowanych funkcji i zaprojektowana specjalnie dla modułów bateryjnych FOX ESS.



Urządzenia FOX są dostępne z zaawansowaną i intuicyjną aplikacją mobilną, umożliwiającą zdalne zarządzanie i monitorowanie pracy urządzeń.



### Łatwy Montaż

Elastyczna konfiguracja, gotowy do montażu, łatwość rozbudowy



### Wysokonapięciowy

Zestaw z wysokonapięciowymi bateriami FoxESS tworzy najsprawniejsze połączenie



### Klasa IP65

Zaprojektowany z myślą o instalacji w każdym środowisku



### Zdalny Nadzór

Nadzoruj pracę urządzeń zdalnie korzystając ze strony WWW lub aplikacji mobilnej



Aż do  
**12kW**  
ładowania  
rozładow/  
ania

DOPRACOWANY - MOCNY - ELASTYCZNY

## Rozszerzenie Pojemności ŁATWA ROZBUDOWA



Rozszerz swój system z łatwością. Mając możliwość instalacji dodatkowych baterii o łącznej pojemności 20,8kWh.

Po więcej informacji o naszych produktach odwiedź:

WWW.FOX-ESS.COM



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
<b>WEJŚCIE PV (tylko urządzenia hybrydowe)</b>					
Max. Moc Wejściowa [W]	A:4000 B:4000	A:4000 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
Max. Napięcie Wejściowe [V]			1000		
Napięcie rozruchowe [V]			160		
Nominalne napięcie wejściowe [V]			720		
Napięcie Pracy MPPT [V]			160-950		
Max. Prąd wejściowy [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Max. Prąd Zwarciowy [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Ilość Niezależnych MPPT			2		
Ilość Ciągów per MPPT	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
<b>BATERIA</b>					
Typ Baterii	Litowo Żelazowo Fosforanowe (LFP)				
Zakres Napięcia Baterii [V]	180-600[1]				
Max. Prąd Ładowania/Rozładowania [A]	26.0				
Interfejs Komunikacyjny	CAN(Komunikacja z falownikiem), RS485 (Aktualizacja BMS)				
<b>WEJŚCIE I WYJŚCIE AC (Sieć dystrybucyjna)</b>					
Max. Moc Wejściowa AC [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Max. Prąd Wejściowy AC (na fazę) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Nominalna Moc Wyjściowa [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Max. Wyjściowa Moc Pozorna [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Nominalny Prąd Wyjściowy (na fazę) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Max. Prąd Wyjściowy (na fazę)[A]	8.8	10.6	14.1	17.6	21.2
Nominalne Napięcie Sieci [V]	3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240				
Nominalna Częstotliwość Sieci [Hz]	50/60				
Współczynnik Mocy	1 ( Regulowane od 0.8 wiodący do 0.8 opóźniający )				
THDI	<3%@Mocy nominalnej				
<b>EPS</b>					
Max. Moc Pozorna [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
Szczytowa Moc Pozorna (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Max. Prąd Wyjściowy(na fazę) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Nominalne Napięcie Wyjścia [V]	3L/N/PE 400/230				
Nominalna Częstotliwość Wyjścia [Hz]	50/60				
Współczynnik Mocy	1 ( Regulowane od 0.8 wiodący do 0.8 opóźniający )				
THDv ( Obciążenie liniowe)	<3%@Mocy nominalnej				
Czas przełączenia [ms]	<20				
<b>SPRAWNOŚĆ</b>					
Max. Sprawność	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
Euro Sprawność	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%
Max. Sprawność Ładowania Baterii (PV do BAT) (@pełnym obciążeniu)	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Max. Sprawność Rozładowania Baterii (BAT do AC) (@pełnym obciążeniu)	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
<b>ZABEZPIECZENIA</b>					
Monitoring Izolacji	Tak				
Zabezpieczenie Różnicowoprądowe	Tak				
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC	Tak				
Zabezpieczenie Przeciwwypowe	Tak				
Zabezpieczenie Przeciwzwarciowe AC	Tak				
Zabezpieczenie Przetężeniowe/Nadnapięciowe AC	Tak				
Rozłącznik DC	Tak				
Zabezpieczenie Przeciwpzepięciowe	DC: Typ II, AC: Typ II				
<b>DANE OGÓLNE</b>					
Wymiary (SxWxG) [mm]	449*519*198				
Waga [kg]	28				
Montaż	Ścienny				
Topologia Falownika	Beztransformatory				
Chłodzenie	Naturalne/Konwekcyjne		Naturalne z dodatkowym wentylatorem		
Emisja Hałasu [db]	35		45		
Max. Wysokość Montażu [m]	2000				
Zakres Temperatury Pracy[°C ]	-25 do 60				
Wilgotność (Bez kondensacji)	0%-100%				
Stopień Ochrony	IP65				
Zużycie Energii [W]	<15				
Monitoring	WiFi, ETH, GSM (w projektowaniu)				
Komunikacja	2xRS485, DRM, USB				
Wyświetlacz	LCD, Aplikacja Mobilna, WWW				
<b>CERTYFIKACJE</b>					
Normy	EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1				
Kompatybilność Elektromagnetyczna	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3				
Normy Prądowe	EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21				
<b>GWARANCJA</b>					
Okres Trwania Gwarancji	10 Lat				

[1]Minimalne napięcie do pracy to 150V