



KARTA KATALOGOWA

Trójfazowy falownik
hybrydowy/Ładowarka AC

H3-5.0-E/6.0/8.0/10.0/12.0

AC3-5.0-E/6.0/8.0/10.0/12.0

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
rozładowania

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 AC3-12.0-E
WEJŚCIE PV (tylko wersja hybrydowa)					
Maksymalna rekomendowana moc DC [W]	7500	9000	10400	13000	
Maksymalne napięcie DC [V]			1000		
Nominalne napięcie DC [V]			720		
Maksymalny prąd wejściowy (wejście A/wejście B) [A]	14A/14A	14A/14A	26A/14A	26A/14A	26A/14A
Maksymalny prąd zwarcia (wejście A/wejście B) [A]	16A/16A	16A/16A	32A/16A	32A/16A	32A/16A
Napięcie rozruchowe [V]			160V		
Zakres napięcia MPPT [V]			160-950		
Zakres napięcia MPPT (przy pełnym obciążeniu) [Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800	320-800
Ilość MPPT			2		
Ciągów na MPPT	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
WYJŚCIE AC					
Nominalna moc AC [VA]	5000	6000	8000	10000	
Maksymalna moc AC [VA]	5500	6600	8800		
Napięcie nominalne AC [V]			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE		
Częstotliwość sieci [Hz]			50/60, ±5		
Maksymalny prąd AC [A]	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
Współczynnik mocy			1(0.8 wiodący do 0.8 opóźniający)		
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDi przy pełnym obciążeniu)			<3%@moc nominalna		
Funkcja limitu eksportu			Tak		
Prąd rozruchowy [A]			15A@0.5ms		
Maksymalna wytrzymałość prądowa [A]			150A@0.5ms		
Maksymalne zabezpieczenie przetężeniowe [A]			45		
BATERIA					
Typ baterii			LFP180-600		
Napięcie baterii [V]					
Napięcie baterii przy pełnym obciążeniu AC [V]	205	250	330	410	480
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania [A]			26.0		
Komunikacja			CAN/RS485		
WEJŚCIE AC					
Maksymalna moc AC [VA]	10000	12000	16000	16000	
Maksymalny prąd AC [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	
Zakres napięcia sieci AC [V]			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE		
Częstotliwość sieci AC [Hz]			50/60, ±5Hz		
Współczynnik mocy			1(0.8 wiodący do 0.8 opóźniający)		
Prąd rozruchowy AC [A]			15A@0.5ms		
WYJŚCIE EPS					
Nominalna moc AC[W]	5000	6000	8000	10000	
Maksymalna moc AC (60s)[VA]	10000	12000	14000	15000	
Napięcie pracy EPS [V], Częstotliwość [Hz]			400V/230VAC;380V/220VAC,3L/N/PE, 50/60		
Maksymalny prąd EPS (na fazę)[A]	15.2	18.2	21.2	22.7	
Współczynnik mocy			1(0.8 wiodący do 0.8 opóźniający)		
Czas przełączenia			<20 ms		
THDV			<3%@mocy nominalnej		
SPRAWNOŚĆ					
Sprawność MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Maksymalna sprawność	97.80%	97.80%	98.00%	98.00%	98.00%
Sprawność Euro	97.20%	97.20%	97.30%	97.30%	97.30%
ZABEZPIECZENIA					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją PV			Tak		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją baterii			Tak		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową			Tak		
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wyjścia			Tak		
Monitorowanie prądu upływu			Tak		
Sprawdzenie rezystencji izolacji			Tak		
Zabezpieczenie przepięciowe			III(AC),II(DC)		
Zabezpieczenie prądowe/temperaturowe			Tak		
Zabezpieczenie przepięciowe AC/DC			Typ II		
Zabezpieczenie AFCI			Opcja		
Rozłącznik DC			Opcja		
Monitoring ciągu PV			Opcja		
DANE OGÓLNE					
Wymiary (S/W/G) [mm]			449x519x198		
Waga netto [kg]			28		
Montaż			Ścienny		
Zakres temperatury pracy[C]			-25 do +60 st.C(obniżenie wartości znamionowych przy 45)		
Temperatura składowania			-40 do +70		
Wilgotność składowania/pracy			0%-95%(bez kondensacji)		
Wysokość [npm]			<2000		
Klasa ochrony			I		
Stopień odporności			IP65(do montażu na zewnątrz)		
Chłodzenie/Zużycie energii w trybie bezczynności [W]			200W tryb oczekiwania, 15 W tryb bezczynności		
Topologia falownika		Naturalne			Wymuszone
Komunikacja			Beztransfornatorowy		
LCD			Licznik, WIFI, LAN(opcja), DRM, USB, BMS (CAN&RS485), RS485, menu w języku polskim		
Gwarancja			Podświetlony 16*4 znaków 10 lat		