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

Ujarzmij 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



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
WEJŚCIE PV (tylko urządzenia hybrydowe)					
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
BATERIA					
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)		
WEJŚCIE I WYJŚCIE AC (Sieć dystrybucyjna)					
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		
EPS					
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		
SPRAWNOŚĆ					
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%
ZABEZPIECZENIA					
Monitoring Izolacji			Tak		
Zabezpieczenie Różnicowoprądowe			Tak		
Zabezpieczenie Odwrotnej Polaryzacji DC			Tak		
Zabezpieczenie Przeciwwyspowe			Tak		
Zabezpieczenie Przeciwzwarciowe AC			Tak		
Zabezpieczenie Przetężeniowe/Nadnapięciowe AC			Tak		
Rozłącznik DC			Tak		
Zabezpieczenie Przeciwprzepięciowe			DC: Typ II, AC: Typ II		
DANE OGÓLNE					
Wymiary (SxWxG) [mm]			449*519*198		
Waga kg]			28		
Montaż			Ścienny		
Topologia Falownika			Beztransformatorowy		
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		
CERTYFIKACJE					
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		
GWARANCJA					
Okres Trwania Gwarancji			10 Lat		

[1]Minimalne napięcie do pracy to 150V