



FOX

ŁADOWARKA AC

Ujarmij moc słońca w dzień i w nocy dzięki przełomowemu zestawowi ładowarek sieciowych i baterii FoxESS.

Pełna zaawansowanych funkcji i zaprojektowana specjalnie dla modułów bateryjnych FoxESS. To nowa klasa urządzeń.



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



Łatwa Instalacja

Elastyczna konfiguracja, podłączenie "plug and play", wbudowane zabezpieczenia.



Wysokie napięcie

Zawiera wysokonapięciowe baterie zapewniające maksymalną wydajność podczas konwersji energii w obie strony.



Klasa IP65

Zaprojektowany do pracy z maksymalną wydajnością. Odpowiedni do instalacji na zewnątrz.



Zdalny monitoring

Monitoruj swoją instalację zdalnie poprzez aplikacje na smartphone czy portal online.



Aż do
6kW*
ładowania/
rozładowania

DOPRACOWANY - MOCNY - ELASTYCZNY

ROZBUDOWA BATERII PROSTA ROZBUDOWA



Rozszerzaj swój system w prosty sposób poprzez dodanie dodatkowych baterii. Dostępnych jest sześć opcji wielkości magazynu, a maksymalnie siedem akumulatorów może pracować szeregowo, zapewniając do 18,2 kWh pojemności.

*przy zastosowaniu odpowiedniej pojemności magazynu

Więcej informacji na stronie:

WWW.FOX-ESS.COM



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	AC1-3.0-E	AC1-3.7-E	AC1-4.6-E	AC1-5.0-E	AC1-6.0-E
WYJŚCIE AC					
Moc nominalna AC [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Max. moc pozorna AC [VA]	3300	3680	4600	5500	6000
Znamionowe napięcie sieci [Vac]	220/230/240 (180 to 270)				
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50/60				
Nominalny prąd AC [A]	13	16	20	21.7	26.1
Max. prąd AC [A]	14.4	16/17.6(2)	22	23.9	26.1
Współczynnik mocy	0.8 wyprzedzający do 0.8 opóźniający				
Całkowite zakłócenia harmoniczne (THDi, przy mocy nominalnej)	<3%				
WEJŚCIE AC					
Moc nominalna AC [VA]	3000+4000(Bypass)	3680+4000(Bypass)	4600+5000(Bypass)	5000+5000(Bypass)	6000+6000(Bypass)
Prąd nominalny AC [A]	13	16	20	21.7	26.1
Max. prąd AC [A]	31.8	34.9	43.7	45.5	54.6
Znamionowe napięcie sieci (Zakres napięcia AC) [V]	220/230/240 (180 to 270)				
Znamionowa częstotliwość sieci [Hz]	50/60				
Współczynnik mocy	0.8 wyprzedzający to 0.8 opóźniający				
BATERIA					
Zakres napięcia baterii [V]	85-450				
Zalecane napięcie baterii [Vdc]	300				
Max. moc ładowania/rozładowania [W]	6000				
Max. prąd ładowania/rozładowania [A]	35				
Protokoły komunikacyjne	CAN/RS485				
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją	TAK				
WYJŚCIE EPS (Z BATERIA)					
Max. moc EPS [VA]	5000	5000	6000	6000	6000
Nominalna moc EPS [VA]	4000	4000	5000	5000	6000
Nominalne napięcie EPS [V], Częstotliwość [Hz]	230VAC, 50/60				
Nominalny prąd EPS [A]	17.4	17.4	21.7	21.7	26.1
Moc szczytowa EPS [W]	6000, 60s		7200, 60s		
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THDv, obciążenie liniowe)	<2%				
Kompatybilność z generatorem	TAK				
Czas przełączenia [ms]	<20				
SPRAWNOŚĆ					
Sprawność MPPT	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Sprawność europejska	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
Max. sprawność	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%	97.80%
Max. sprawność (PV to BAT) @full load	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%	98.50%
Max. sprawność (BAT to AC) @full load	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%	97.00%
ZUŻYCIE ENERGII					
Zużycie własne [W] (bezczytność)	<3				
Tryb bezczynności	TAK				
CERTYFIKACJA					
Normy bezpieczeństwa	IEC62109-1/-2 / IEC62040				
Certyfikacja elektromagnetyczna EMC	EN 61000-6-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3				
Normy sieciowe	G98 / VDE-AR-N 4105 / G99 / AS4777 / EN50438/ CEI 0-21 / VDE 2510 / NRS097-2-1				
WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE					
Stopień ochrony	IP65				
Zakres temperatury pracy [°C]	-25..... +60 (obniżenie od +45)				
Ochrona przepięciowa (typ SPD)	Type II (DC)/ Type II (AC)				
Wilgotność [%]	0~100 (bez kondensacji)				
Wysokość [m]	<2000				
Temperatura przechowywania [°C]	-40..... +70				
Poziom emisji hałasu [dB]	40				
Kategoria przeciwprzepięciowa	II (strona DC), III (Strona AC)				
DANE OGÓLNE					
Wymiary (WxHxD) [mm]	430*410*178				
Waga [kg]	23				
Chłodzenie	Naturalne (konwekcyjne)				
Topologia	Beztransfatorowy				
Komunikacja	Ethernet, Meter, WIFI(standard)/GPRS(opcjonalnie)/LAN(opcjonalnie), DRM, USB, CT				
Przycisk	Przycisk dotykowy				
Gwarancja	10 lat				