

Domowe rozwiązanie baterii solarnych

EcoFlow OCEAN 2

– all-in-one, trójfazowy system nowej generacji

5/6/8/10/12/15 kW

EcoFlow OCEAN 2 Falownik hybrydowy trójfazowy

Parametry techniczne		EF HD-P3-5K0-S2 EF HD-P3-5K0-S2F	EF HD-P3-6K0-S2 EF HD-P3-6K0-S2F	EF HD-P3-8K0-S2 EF HD-P3-8K0-S2F	EF HD-P3-10K0-S2 EF HD-P3-10K0-S2F	EF HD-P3-12K0-S2 EF HD-P3-12K0-S2F	EF HD-P3-15K-G2 EF HD-P3-15K-G2F
wejście PV	Liczba śledzących punktów mocy (MPP)	3					
	Liczba łańcuchów na MPPT	1					
	Maks. moc wejściowa na MPPT (W)	8000					
	Maks. napięcie wejściowe[1] (V)	1000					
	Zakres roboczego napięcia PV (V)	50~1000					
	Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600					
	Napięcie rozruchowe MPPT (V)	120					
	Maks. łączna moc wejściowa (W)	10000	12000	16000	20000	24000	24000
	Maks. wejściowy prąd na MPPT (A)	16					20
	Maks. prąd zwarciowy na MPPT (A)	20					25
AC wejście / wyjście (Praca sieciowa)	Moc znamionowa wyjścia (W)	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Maks. moc pozorna (VA)	5000	6600	8800	11000	13200	15000
	Obsługiwane typy sieci energetycznych	Obsługuje systemy TN-S, TN-C, TN-C-S, TT					
	Napięcie znamionowe	L-L: 380/400Vac; L-N: 220/230 V AC; 3L+N+PE					
	Częstotliwość znamionowa	50/60Hz					
	Prąd nominalny	7,2 A dla 230 V 7,6 A dla 220 V	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V	21,7 A dla 230 V 22,7 A dla 220 V
	Maks. wyjściowy prąd (A)	8,9	10,7	14,3	17,8	21,4	25
	Maks. prąd wejściowy (A)	63					
	Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzający ~ 0,8 opóźniający					
	THDi przy pełnym obciążeniu	≤ 3 %					
Wyjście AC (Poza siecią)	Znamionowa moc wyjściowa	5000	6000	8000	10000	12000	15000
	Znamionowe napięcie wyjściowe	L-L: 380/400Vac; L-N: 220/230 V AC; 3L+N+PE					
	Znamionowa częstotliwość wyjściowa	50 / 60					
	Znamionowy prąd wyjściowy	7,2 A dla 230 V 7,6 A dla 220 V	8,7 A @ 230 V; 9,1 A @ 220 V	11,6 A @ 230 V; 12,2 A @ 220 V	14,5 A @ 230 V; 15,2 A @ 220 V	17,4 A @ 230 V; 18,2 A @ 220 V	21,7 A dla 230 V 22,7 A dla 220 V
	THDu bez podłączenia do sieci	≤ 2 %					
Równoległy montaż	Maksymalna pojemność pracy sieciowej[2]	Do 5 kaskadowych falowników					
	Maksymalna pojemność bez podłączenia do sieci	Do 2 kaskadowo połączonych falowników					
Wejście / wyjście baterii	Napięcie znamionowe (V)	800					
	Zakres napięcia (V)	720–960					
	Pojemność baterii	Do 12 modułów baterii					
	Metoda komunikacji	CAN					
Wydajność	Maksymalna wydajność	97.90%	≤98%				

Ochrona	Czas przełączania z sieci na tryb bez podłączenia do sieci (ms)	0
	Czas przełączania bez podłączenia do sieci na sieć (ms)	0
	wyłącznik różnicowoprądowy	Tak
	AFCI	Tak
	Wykrywanie rezystancji izolacji PV	Tak
	Zabezpieczenie przed pracą wyspową	Tak
	Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją PV	Tak
	Awaryjne wyłączenie zasilania (EPO)	Tak
	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC	Typ II
	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC	Typ II
	Zabezpieczenie nadprądowe AC	Tak
	Zabezpieczenie zwarciowe AC	Tak
	Zabezpieczenie przepięciowe AC	Tak
Ogólne	Wilgotność względna	0% ~ 100%
	Zakres temperatur pracy (°C)	-20~60
	Temperatura przechowywania (°C)	-30~60
	Wysokość operacyjna n.p.m. (m)	3000, >2000 m obniżenie mocy
	Stopień ochrony IP	IP66
	Metoda komunikacji	Bluetooth, WiFi, RS485, CAN
	Interfejs użytkownika	LED & APLIKACJA
	Masa (kg)	Około 36,5
	Wymiar (szer. × gł. × wys.) (mm)	680×203×406.5
	Kategoria środowiskowa	Na zewnątrz / wewnątrz
	Metoda montażu	Stojak podłogowy / Montaż ścienny
	Zabezpieczenie przed kradzieżą	Obsługiwane
Zgodność	Zgodność	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, AS 60947.3, ISO 4892-4, EN 300 328, EN 301 893, EN 301 489-1, EN 301 489-17 V3.3.1, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, EN IEC 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN 55011, EN 62920, EN IEC 62311, EN 50549-1, VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, EN 50549-10, AS/NZS 4777.2, OVE-Richtlinie R, TOR Erzeuger (för typ A), PTPIREE (typ A), PPDS, CEI 0-21, G98, G99, G100, G98 NI, G99 NI, TR3.3.1, UNE 217001, UNE 217002, IEC 62116, NTS (typ A), C10/C11, SI 4777.2

1. Napięcie wejściowe PV nie może przekraczać określonej wartości maksymalnej. Przekroczenie tego limitu może spowodować uruchomienie ochrony systemu lub zakłócić jego normalne działanie.

2. W przypadku pracy równoległej podłączonej do sieci, prąd po stronie obciążenia jest ograniczony przez maksymalny znamionowy prąd wejściowy portu sieci.

3. Czas przełączania 0 ms obowiązuje pod następującymi warunkami: zgodność z lokalnymi przepisami sieciowymi, w stanie otwartego obwodu sieci energetycznej, całkowita moc obciążenia nie przekracza znamionowej mocy wyjścia zapasowego, stabilne warunki sieci.

4. Maksymalnie 3 baterie obsługiwane przy montażu na ścianie.

Akumulator LFP EcoFlow OCEAN 2

Parametry techniczne		Bateria LFP EF OCEAN 2 5 kWh (EF BD-5-S2)	Bateria LFP EF OCEAN 2 8 kWh (EF BD-8-S2)
Wydajność	Pojemność znamionowa baterii (kWh)	5,02	8,03
	Pojemność użyteczna baterii[1] (kWh)	4,87	7,76
	Typ ogniw baterii	$LiFePO_4$	$LiFePO_4$
	Nominalna moc ładowania (kW)	2,5	4,1
	Nominalna moc rozładowania (kW)	3,4	4,1
	Maksymalna moc rozładowania[2] (kW)	4,08	6,4
	Napięcie znamionowe (V)	400 / 800	400 / 800
	Zakres napięcia roboczego (V)	360–520 / 720–960	360–520 / 720–960
Ogólne	Wymiar (szer. x gł. x wys.) (mm)	680 × 196 × 279	680 × 196 × 378
	Masa (kg)	46	67,5
	Montaż	Stojak podłogowy: Stos do maksymalnie 6 baterii / Montaż ścienny: Stos składający się z maksymalnie 3 baterii	
	Temperatura pracy[3] (°C)	-20–55	–20–55
	Temperatura przechowywania (°C)	-25–60	–25–60
	Maks. wysokość operacyjna[4](m)	3 000	3 000
	Wilgotność względna	0–100 %	0–100 %
	Metoda chłodzenia	Naturalne chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem
	Stopień ochrony IP	IP66	IP66
	Metoda komunikacji	CAN	CAN
	Ochrona	Zabezpieczenie przed przeładowaniem / nadmiernym rozładowaniem, zabezpieczenie przed nadnapięciem / niedonapięciem, zabezpieczenie przed nadprądem, zabezpieczenie przed zwarciem, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenie temperaturowe, ochrona przed ucieczką termiczną, zabezpieczenie przed prądem upływowym, zabezpieczenie izolacyjne, zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem, zabezpieczenie automatycznym wyłączeniem, wyłączenie awaryjne	Zabezpieczenie przed przeładowaniem / nadmiernym rozładowaniem, zabezpieczenie przed nadnapięciem / niedonapięciem, zabezpieczenie przed nadprądem, zabezpieczenie przed zwarciem, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, zabezpieczenie temperaturowe, ochrona przed ucieczką termiczną, zabezpieczenie przed prądem upływowym, zabezpieczenie izolacyjne, zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem, zabezpieczenie automatycznego wyłączenia zasilania, awaryjne wyłączenie, wykrywanie przedostania się wody
Zgodność		IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3	IEC/EN 62619, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62477-1, ISO 13849-1, VDE-AR-E 2510-50, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4, UN 38.3, SA TS 5398

1. Warunki testowe: 100% głębokości rozładowania, ładowanie i rozładowanie w tempie 0,2 C średnio w temperaturze 25°C, na początku życia.
2. W warunkach laboratoryjnych przy temperaturze otoczenia 25°C i temperaturze urządzenia z falownikiem hybrydowym OCEAN 2, czas rozładowania przy tej mocy nie przekracza 30 minut dla Ocean 2 LFP 8 kWh i 20 minut dla Ocean 2 LFP 5 kWh. W zależności od warunków użytkowania, rzeczywista wydajność może się różnić.
3. Moc może ulec obniżeniu, gdy temperatura przekroczy 40°C.
4. Powyżej 2000 m moc może ulec obniżeniu.

Śledź nas

YouTube: EcoFlow EU
LinkedIn: EcoFlow
Facebook/Instagram: @ecoflowtech

Skontaktuj się z nami

Strona internetowa: https://energy.ecoflow.com
Adres e-mail: solutionsales.eu@ecoflow.com

EcoFlow OCEAN 2

Zostań naszym partnerem

* Informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia w trakcie udoskonalania produktu.