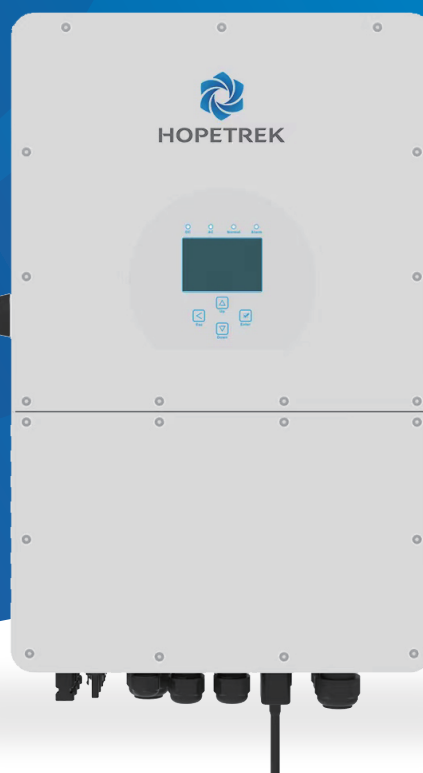




HOPETREK

Trójfazowy falownik hybrydowy

ESS-TH8/10/12K



Najważniejsze cechy produktu:

- Praca ON/OFF grid
- Możliwość bezpośredniego podłączenia do istniejącej instalacji fotowoltaicznej lub jej falownika
- 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatora
- Maks. 10 szt. połączonych równolegle
- Akumulator o wysokim napięciu
- Obsługuje magazynowanie i sterowanie z zewnętrznego agregatu prądotwórczego na olej napędowy
- Niezależne obciążenie każdej fazy, maks. moc wyjściowa do 50% mocy znamionowej
- Maks. prąd ładowania/rozładowania 37 A

www.hopetrekpower.com

E-mail: Marketing@hopetrekpower.com

Zastrzeżenie: wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawo do ostatecznej interpretacji i zmiany treści.

Specyfikacje

Model	ESS-TH8K	ESS-TH10K	ESS-TH12K
Parametr wejściowy akumulatora			
Typ akumulatora	Litowo-jonowy		
Zakres napięcia akumulatora (V)	160-700		
Maksymalny prąd ładowania/rozładowywania (A)	37/37		
Maksymalna moc ładowania/rozładowywania (kW)	8/8	10/10	12/12
Strategia ładowania akumulatora litowo-jonowego	Automatyczna adaptacja do systemu automatyki budynkowej		
Wejściowe parametry solarne			
Maksymalna moc wejściowa (kW)	10,4	13	15,6
Maksymalne napięcie wejściowe (V)	1000		
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	600		
Napięcie początkowe (V)	180		
Zakres (MPPT) (V)	150-850		
Liczba urządzeń śledzących punkt mocy maksymalnej (MPP tracker)	2		
Liczba ciągów na urządzenie śledzące punkt mocy maksymalnej (MPP tracker)	1	1	2 + 1
Prąd wejściowy instalacji fotowoltaicznej (A)	20 + 20	20 + 20	26 + 20
Maks. prąd zwarcioowy instalacji fotowoltaicznej (A)	30 + 30	30 + 30	39 + 30
Parametry wyjściowe instalacji przyłączonej do sieci			
Znamionowa moc wyjściowa AC i moc UPS (W)	8	10	12
Maks. moc wyjściowa AC (W)	8,8	11	13,2
Częstotliwość wyjściowa i napięcie wyjściowe	50/60 Hz; 3L/N/PE 220/380, 230/400 V AC		
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Maks. znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2
Maks. trójfazowy niewyrównany prąd wyjściowy (A)	18	22	25
Maks. ciągłe przekazywanie AC (A)	40	40	80
Współczynnik mocy	0,8 wyprzedzający do 0,8 opóźnionego		
Współczynnik zawartości harmonicznych (THD)	<3% (mocy znamionowej)		
Parametry wyjściowe poza siecią			
Znamionowa moc wyjściowa (kVA)	8	10	12
Maksymalna pozorna moc wyjściowa (kVA)	8,8	11	13,2
Maksymalny wyjściowy (A)	13,4/12,8	16,7/16	20/19,2
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	3L/N/PE 220/380, 230/400		
Częstotliwość napięcia wyjściowego (Hz)	50/60		
Moc szczytowa (poza siecią)	1,5 raza mocy znamionowej, 10 s		
Czas włączenia poza siecią	<4 ms		
Wydajność			
Maksymalna wydajność	97,60%		
Wydajność europejska	97%		
Wydajność śledzenia punktu mocy maksymalnej (MPPT)	99,90%		
Waga (kg)	30,5		
Zakres temperatury roboczej	Od -40°C do 60°C		
Wymiary (szerokość, wysokość i głębokość w [mm])	408 × 638 × 237		
Tryb chłodzenia	Inteligentne chłodzenie		
Maksymalna wysokość robocza (m)	/		
Poziom IP	IP65		
Łączność	RS485/CAN		
Interakcja człowiek-komputer	LED/APP		
Standard certyfikacji	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150		

www.hopetrekpower.com

E-mail: Marketing@hopetrekpower.com

Zastrzeżenie: wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawo do ostatecznej interpretacji i zmiany treści.



HOPETREK