



Inwerter hybrydowy trójfazowy SOLINTEG 4-12 kW



GWARANCJA

5-letnia gwarancja
w standardzie



200% MOCY PRZEZ 60S

Zapobieganie przeciążeniu
inwertera przy starcie urządzeń



NISKIE NAPIĘCIE STARTOWE

Wzbudzenie napięcia na
poziomie 135V



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

98.2% sprawność ładowania
i rozładowania



NIERÓWNOMIERNE OBCIĄŻENIE

Wspieranie nierównomiernego
obciążenia na poziomie 110%



RÓWNOLEGŁA PRACA

Możliwość równoległej
pracy 10 urządzeń



„ODDYCHAJĄCA” DIODA

W prosty sposób wyświetla
aktualny stan urządzenia



Prąd 25A

Parametry elektryczne		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Maksymalna moc	W	6.0	7.5	9.0	12.0	15.0	18.0
Napięcie startowe	V	135					
Maks. prąd wejściowy DC	A	1000					
Znamionowe napięcie wejściowe**	V	620					
Zakres napięcia MPPT	V	120 - 950			200 - 950		
Liczba MPPT	-	2					
Ilość wejść na MPPT	szt.	1 / 1					
Maksymalny prąd wejściowy	A	15 x 2					
Maksymalny prąd zwarciov	A	20 x 2					
Bateria		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Zakres napięcia baterii	V	135 - 750					
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	A	25 / 25					
Typ baterii	-	Litowa (BMS)					
Sieć		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Znamionowa moc wyjściowa	kW	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Maksymalna wyjściowa moc pozorna	kVA	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
Maksymalna wejściowa moc pozorna***	kVA	8.0	10.0	12.0	16.0	16.5	
Maksymalna moc ładowania baterii	kW	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Napięcie znamionowe	V	3L / N / PE220 / 380; 230 / 400; 240 / 415					
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60					
Maksymalny prąd wyjściowy	A	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5	20.0
Współczynnik mocy	%	1 (-0.8 / +0.8)					
THD	%	< 3					
DCI	%	< 0.5					
Zasilanie awaryjne		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Znamionowa moc wyjściowa	kW	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Maksymalna wyjściowa moc pozorna	kVA	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
Maksymalny prąd wyjściowy	A	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5	20.0
Czas przełączenia	ms	< 10					
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	3 / N / PE; 220 / 380; 230 / 400; 240 / 415					
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60					
Wyjściowa moc szczytowa****	kVA / s	8, 60	10, 60	12, 60	16, 60	20, 60	20, 60
THD	%	< 3					
Wydajność		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Maksymalna wydajność	%	98.1			98.2		
Wydajność EURO	%	97.3			97.4		
Bezpieczeństwo		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	-	Tak					
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją baterii	-	Tak					
Zabezp. przed rezystancją izolacji	-	Tak					
Zabezp. przed przepięciami	-	Tak					
Zabezp. przed wysoką temperaturą	-	Tak					
Zabezp. różnicowoprądowe	-	Tak					
Zabezp. przed pracą wyspową	-	Tak					
Zabezp. nadprądowe AC	-	Tak					
Zabezp. przed nadmiernym obciążeniu	-	Tak					
Zabezp. przed zwarciem AC	-	Tak					
Zabezpieczenie nadnapięciowe	-	PV II ; AC III					
Dane ogólne		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Wymiary (szer x wys x gł)	mm	534 x 418 x 210					
Waga	kg	26.0					
Gwarancja	-	5 lat					
Stopień ochrony	-	IP65					
Nocne zużycie energii	W	< 15					
Topologia	-	Beztransformatorowa					
Zakres temperatur	°C	-30 ~ +60					
Zakres wilgotności	%	0 ~ 100					
Wysokość pracy	m	3000 (obniżenie mocy > 3000m)					
Sposób chłodzenia	-	Konwekcyjne					
Poziom hałasu	dB	< 25					
Wyświetlacz	-	OLED & LED					
Komunikacja	-	CAN, RS485, WiFi / LAN (Opcja)					
Zgodność z normami		IEC/EN 62109, IEC/EN 61000, EN50549-1, TOR Typ generatora A, VDE-AR-N-4105					

* Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem - www.soluna.com.pl.

** Maks. napięcie pracy DC wynosi 950V, z dopuszczalnym napięciem DC 1000V.

*** Maks. moc pozorna sieci oznacza maksymalną moc pobieraną z sieci elektroenergetycznej wykorzystywaną do obsługi obciążeń rezerwowych i ładowania baterii.

**** Moc wyjściowa przekroczy wartość znamionową tylko wtedy, gdy moc w generatorze PV jest wystarczająca, a czas trwania przeciążenia jest powiązany z mocą przeciążenia.