



Inwerter hybrydowy trójfazowy SOLINTEG 25-50 kW



GWARANCJA

5-letnia gwarancja w standardzie



120% MOCY PRZEZ 60S

Zapobieganie przeciążeniu inwertera przy starcie urządzeń



NISKIE NAPIĘCIE STARTOWE

Wzbudzenie napięcia na poziomie 135V



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

98.8% sprawność ładowania i rozładowania



NIERÓWNOMIERNE OBCIĄŻENIE

Wspieranie nierównomiernego obciążenia na poziomie 100%



RÓWNOLEGŁA PRACA

Możliwość równoległej pracy 10 urządzeń



„ODDYCHAJĄCA” DIODA

W prosty sposób wyświetla aktualny stan urządzenia



Prąd 100A

Parametry elektryczne		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
Maksymalna moc	W	37.5	45.0	54.0	60.0	75.0
Napięcie startowe	V	135				
Maks. prąd wejściowy DC	A	1000				
Znamionowe napięcie wejściowe**	V	620				
Zakres napięcia MPPT	V	200 - 950				
Liczba MPPT	-	4				
Ilość wejść na MPPT	szt.	2				
Maksymalny prąd wejściowy	A	30 x 4				
Maksymalny prąd zwarcia	A	40 x 4				
Bateria		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
Zakres napięcia baterii	V	135 - 750				
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	A	100 / 100				
Typ baterii	-	Litowa (BMS)				
Sieć		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
Znamionowa moc wyjściowa	kW	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Maksymalna wyjściowa moc pozorna	kVA	27.5	33.0 / 30.0 ¹⁾	39.6	44.0	55.0
Maksymalna wejściowa moc pozorna***	kVA	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Maksymalna moc ładowania baterii	kW	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Napięcie znamionowe	V	3L / N / PE; 220 / 380; 230 / 400; 240 / 415				
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60				
Maksymalny prąd wyjściowy	A	42.0	50.0 / 43.5 ²⁾	60.0	66.0	83.0
Współczynnik mocy	%	1 (-0.8 / +0.8)				
THD	%	< 3				
DCI	%	< 0.5				
Zasilanie awaryjne		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
Znamionowa moc wyjściowa	kW	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Maksymalna wyjściowa moc pozorna	kVA	27.5	33.0	39.6	44.0	55.0
Maksymalny prąd wyjściowy	A	42.0	50.0	60.0	66.0	83.0
Czas przełączenia	ms	< 20				
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	3 / N / PE; 220 / 380; 230 / 400; 240 / 415				
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60				
Wyjściowa moc szczytowa****	kVA / s	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
THD	%	< 3				
Wydajność		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
Maksymalna wydajność	%	98.8				
Wydajność EURO	%	98.3				
Bezpieczeństwo		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
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 zwarcie AC	-	Tak				
Zabezpieczenie nadnapięciowe	-	PV II; AC III				
Dane ogólne		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
Wymiary (szer x wys x gł)	mm	760 x 490 x 290				
Waga	kg	56				
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	-	Inteligentne wentylatory				
Poziom hałasu	dB	< 50				
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 850V, 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.

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 30.0kW 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 30.0kVA