

Parametry elektryczne		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
Maksymalna moc	W	15.0	18.0	22.5	30.0
Napięcie startowe	V	135			
Maks. prąd wejściowy DC	A	1000			
Znamionowe napięcie wejściowe**	V	620			
Zakres napięcia MPPT	V	200 - 950			
Liczba MPPT	-	2			
Ilość wejść na MPPT	szt.	2 / 2			
Maksymalny prąd wejściowy	A	30 x 2			
Maksymalny prąd zwarciov	A	40 x 2			
Bateria		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
Zakres napięcia baterii	V	135 - 850			
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania	A	40 / 40			
Typ baterii	-	Litowa (BMS)			
Sieć		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
Znamionowa moc wyjściowa	kW	10.0	12.0	15.0	20.0
Maksymalna wyjściowa moc pozorna	kVA	11.0	13.2	16.5 / 15.0 ¹⁾	22.0
Maksymalna wejściowa moc pozorna***	kVA	20.0	24.0	30.0	30.0
Maksymalna moc ładowania baterii	kW	10.0	12.0	15.0	20.0
Napięcie znamionowe	V	3L / N / PE220 / 380; 230 / 400; 240 / 415			
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60			
Maksymalny prąd wyjściowy	A	16.5	20.0	25.0 / 21.7 ²⁾	33.5
Współczynnik mocy	%	1 (-0.8 / +0.8)			
THD	%	< 3			
DCI	%	< 0.5			
Zasilanie awaryjne		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
Znamionowa moc wyjściowa	kW	10.0	12.0	15.0	20.0
Maksymalna wyjściowa moc pozorna	kVA	11.0	13.2	16.5	22.0
Maksymalny prąd wyjściowy	A	16.5	20.0	25.0	33.5
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	20, 60		25, 60	
THD	%	< 3			
Wydajność		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
Maksymalna wydajność	%	98.4			
Wydajność EURO	%	97.5			
Bezpieczeństwo		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
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-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
Wymiary (szer x wys x gł)	mm	534 x 418 x 210			
Waga	kg	28			31
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	< 40			
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.

1) AS 4777.2: 15.0kVA; 2) AS 4777.2: 21.7A