

Inwerter Hybrydowy 4-12kW

MHT-4/5/6/8/10/12K-25

15A	110%	25A
Prąd wejściowy PV	Nierównowaga wyjścia	Prąd ładowania/ rozładowania

Mieszkaniowy | Trójfazowy | Bateria HV | 2 MPPTs



Maksymalizacja pozyskiwania energii

- 160% przeciążenia wejścia DC
- Asymetria aż do 110%
- do 110% przeciążenia wyjścia AC
- Płynne przejście na zasilanie rezerwowe zapewnia ciągłość pracy w przypadku przerw w dostawie prądu

Zaprojektowane z myślą o wszechstronności

- Szeroki zakres od 135 do 750V pasuje do różnych rodzajów baterii
- Maks. 200% przeciążenia wyjścia zapasowego do 10s
- Stopień ochrony IP65
- Cicha praca na poziomie 25 dB zapewnia komfort



Inteligentna dynamika energetyczna

- 6 trybów pracy do różnych zastosowań
- Obsługa taryf TOU i dynamicznych cen z konfigurowalnymi zasadami harmonogramu
- Kontrola redukcji mocy szczytowej oparta na konfigurowalnych progach
- Centralne inteligentne zarządzanie dla większej efektywności

Uproszczona interakcja

- Zdalna aktualizacja zapewnia aktualność systemu
- Solinteg I-light do szybkiego sprawdzania statusu
- Wyświetlacz OLED i aplikacja do ustawień i zarządzania danymi

Seria Integ M

The Power Master

PL-MHT-4-12-NO2.01-2026
©2026 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.
sales@solinteg.com
www.solinteg.com

Inwerter Hybrydowy 4-12kW

Parametr		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
Strona PV							
Maks. moc generatora PV	[kWp]	6.4	8	9.6	10.4	16	19.2
Maks. napięcie wejściowe PV *	[V]	1000					
Znamionowe napięcie wejściowe PV	[V]	620					
Napięcie startowe	[V]	135					
Zakres napięcia roboczego *	[V]	120-950	120-950	120-950	200-950	200-950	200-950
Ilość MPPT		2	2	2	2	2	2
Liczba stringów na jeden MPPT		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Maks. prąd wejściowy na jeden MPPT	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Maks. prąd zwarciowy na jeden MPPT	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Bateria							
Typ baterii		Bateria litowa					
Zakres napięcia baterii	[V]	135-750					
Liczba wejść bateryjnych		1					
Maks. prąd ładowania/rozładowania	[A]	25/25					
Maks. moc ładowania/rozładowania	[kW]	4/4	5/5	6/6	8/8	10/10	12/12
Sieć							
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	4	5	6	8	10	12
Maks. Wyjściowa moc pozorna	[kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11(1)	13.2
Napięciowe znamionowe AC		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60					
Znamionowy prąd wyjściowy	[A]	6.1/5.8/5.6	7.6/7.2/6.9	9.1/8.7/8.3	12.1/11.6/11.1	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7
Maks. Prąd wyjściowy	[A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5(2)	20.0
Współczynnik mocy		0,8 wyprzedzający ... 0,8 opóźniający					
THDi (przy mocy znamionowej)		<3%					
Maks. Wejściowa moc pozornac **	[kVA]	8.0	10.0	12.0	16.0	16.5	16.5
Napięciowe znamionowe AC		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60					
Maks. prąd wejściowy AC	[A]	11.6	14.5	17.4	23.2	23.9	23.9
Zasilanie awaryjne							
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	4	5	6	8	10	12
Maksymalna moc wyjściowa pozorna	[kVA]	9@10s	9@10s	9@10s	18@10s	18@10s	18@10s
Znamionowe napięcie wyjściowe		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	[Hz]	50/60					
Znamionowy prąd wyjściowy	[A]	6.1/5.8/5.6	7.6/7.2/6.9	9.1/8.7/8.3	12.1/11.6/11.1	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7
Czas przełączania włączenia/wyłączenia sieci		< 10ms					
THDv (przy obciążeniu liniowym)		<3%					
Wydajność							
Sprawność MPPT		99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Maks. Wydajność		98.10%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%
Wydajność EURO		97.30%	97.30%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%
Ochrona							
Zintegrowana ochrona		Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC / Ochrona przed odwrotnym podłączeniem baterii / Ochrona rezystancji izolacji / Ochrona przepięciowa (DC/AC: Typ II / Typ II) / Ochrona przed przegrzaniem / Ochrona różnicowoprądowa / Ochrona przed pracą wyspową / Ochrona przed przepięciem AC / Ochrona przed przeciążeniem / Ochrona przed zwarciem AC					
Parametry ogólne							
Wymiary	[Szer x Wys x Gł mm]	534×418×210					
Waga	[KG]	26					
Stopień ochrony		IP65					
Nocne zużycie energii	[W]	< 15					
Topologia		Bez transformatora					
Zakres temperatur	[°C]	-30~60					
Zakres wilgotności	[%]	0~100					
Maks. wysokość pracy	[m]	3000					
Kategoria przepięciowa		II (PV + Akumulator), III (Sieć)					
Sposób chłodzenia		Naturalna konwekcja					
Poziom hałasu	[dB]	<25					
Wyświetlacz		LED & OLED					
Komunikacja		CAN, RS485					

* Maks. napięcie wejściowe PV wynosi 950 V, w przeciwnym razie falownik będzie czekał;
** Maksymalna moc pozorna z sieci oznacza maksymalną moc pobieraną z sieci energetycznej do zasilania obciążeń rezerwowych i ładowania akumulatora;

(1) G98: 10.5kVA; (2) G98: 16.00A;

©2026 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.
sales@solinteg.com
www.solinteg.com