

Inwerter Hybrydowy 10-20kW

MHT-10/12/15/20K-40

30A
Prąd wejściowy PV

110%
Nierównowaga wyjścia

40A
Prąd ładowania/ rozładowania

Handlowy | Trójfazowy | Bateria HV | 2 MPPTs



Maksymalizacja pozyskiwania energii

- Asymetria aż do 110%
- Maks. Prąd ładowania/rozładowania 40A
- 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. 180% przeciążenia wyjścia zapasowego do 10s
- Stopień ochrony IP65



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

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

Inwerter Hybrydowy 10-20kW

Parametr		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
Strona PV					
Maks. moc generatora PV	[kWp]	16	19.2	24	32
Maks. napięcie wejściowe PV *	[V]	1000			
Znamionowe napięcie wejściowe PV	[V]	620			
Napięcie startowe	[V]	135			
Zakres napięcia roboczego *	[V]	200-950	200-950	200-950	200-950
Ilość MPPT		2	2	2	2
Liczba stringów na jeden MPPT		2/2	2/2	2/2	2/2
Maks. prąd wejściowy na jeden MPPT **	[A]	30/30	30/30	30/30	30/30
Maks. prąd zwarciowy na jeden MPPT	[A]	40/40	40/40	40/40	40/40
Bateria					
Typ baterii		Bateria litowa			
Zakres napięcia baterii	[V]	135-750			
Liczba wejść bateryjnych		1			
Maks. prąd ładowania/rozładowania	[A]	40/40			
Maks. moc ładowania/rozładowania	[kW]	10/10	12/12	15/15	20/20
Sieć					
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	10	12	15	20
Maks. Wyjściowa moc pozorna	[kVA]	11(1)	13.2	16.5	22.0
Napięciowe znamionowe AC		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V			
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60			
Znamionowy prąd wyjściowy	[A]	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	30.3/29/27.8
Maks. Prąd wyjściowy	[A]	16.5(2)	20.0	25.0	33.5
Współczynnik mocy		0,8 wyprzedzający … 0,8 opóźniający			
THDi (przy mocy znamionowej)		<3%			
Maks. Wejściowa moc pozorna ***	[kVA]	20.0	24.0	30.0	30.0
Napięciowe znamionowe AC		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V			
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60			
Maks. prąd wejściowy AC	[A]	16.5	20.0	25.0	33.5
Zasilanie awaryjne					
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	10	12	15	20
Maksymalna moc wyjściowa pozorna	[kVA]	18@10s	18@10s	24@10s	24@10s
Znamionowe napięcie wyjściowe		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V			
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	[Hz]	50/60			
Znamionowy prąd wyjściowy	[A]	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	30.3/29/27.8
Czas przełączania włączenia/wyłączenia sieci		< 10ms			
THDv (przy obciążeniu liniowym)		<3%			
Wydajność					
Sprawność MPPT		99.90%			
Maks. Wydajność		98.40%			
Wydajność EURO		97.50%			
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]	28	28	31	31
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		Inteligentny wentylator			
Poziom hałasu	[dB]	< 40			
Wyświetlacz		LED & OLED			
Komunikacja		CAN, RS485			

* Maks. napięcie wejściowe PV wynosi 950 V, w przeciwnym razie falownik będzie czekał;
** Maks. prąd wejściowy na MPPT: 30 A (dwa stringi) / 20 A (jeden string);
** 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