

Inwerter Hybrydowy 25-50kW

MHT-25/30/36/40/50K-100

30A	100%	100A
Prąd wejściowy PV	Nierównowaga wyjścia	Prąd ładowania/ rozładowania

Handlowy | Trójfazowy | Bateria HV | 4 MPPTs



Maksymalizacja pozyskiwania energii

- Asymetria aż do 100%
- Maks. Prąd ładowania/rozładowania 100A
- do 110% przeciążenia wyjścia AC
- Rozpoczyna działanie przy 135V dla dłuższego czasu generacji
- Płynne przejście na zasilanie rezerwowe zapewnia ciągłość pracy w przypadku przerw w dostawie prądu



Zaprojektowane z myślą o wszechstronności

- Maks. 10 sztuk równolegle w trybie pracy z siecią i maks. 4 sztuki równolegle w trybie pracy off-grid
- Maks. 135% przeciążenia wyjścia zapasowego do 10s
- Stopień ochrony IP65

Inteligentna dynamika energetyczna

- 6 trybów pracy dla różnych zastosowań
- Obsługuje zarówno strategie ToU, jak i dynamiczne ustalanie cen w celu optymalizacji zużycia energii i oszczędności kosztów
- Scentralizowane inteligentne zarządzanie zapewniające wydajność
- Obsługuje generatory diesla do różnych źródeł energi

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 25-50kW

Parametr		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
Strona PV						
Maks. moc generatora PV	[kWp]	40	48	57.6	64	80
Maks. napięcie wejściowe PV *	[V]	1000				
Znamionowe napięcie wejściowe PV	[V]	620				
Napięcie startowe	[V]	135				
Zakres napięcia roboczego *	[V]	200-850	200-850	200-850	200-850	200-850
Ilość MPPT		4	4	4	4	4
Liczba stringów na jeden MPPT		2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2
Maks. prąd wejściowy na jeden MPPT **	[A]	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Maks. prąd zwarciowy na jeden MPPT	[A]	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	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]	100/100				
Maks. moc ładowania/rozładowania	[kW]	25/25	30/30	36/36	40/40	50/50
Sieć						
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Maks. Wyjściowa moc pozorna	[kVA]	27.5	33(1)	39.6	44.0	55.0
Napięciowe znamionowe AC		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60				
Znamionowy prąd wyjściowy	[A]	37.9/38.0/34.7	45.5/43.5/41.7	54.5/52.0/50	60.6/60.0/55.6	75.8/75.0/69.4
Maks. Prąd wyjściowy	[A]	42.0	50(2)	60.0	66.0	83.0
Współczynnik mocy		0,8 wyprzedzający … 0,8 opóźniający				
THDi (przy mocy znamionowej)		<3%				
Maks. Wejściowa moc pozorna ****	[kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Napięciowe znamionowe AC		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60				
Maks. prąd wejściowy AC	[A]	43.5	52.2	63.0	69.6	87.0
Zasilanie awaryjne						
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Maksymalna moc wyjściowa pozorna	[kVA]	33.75 @10s	40.5 @10s	48.6 @10s	54 @10s	67.5 @10s
Znamionowe napięcie wyjściowe		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	[Hz]	50/60				
Znamionowy prąd wyjściowy	[A]	37.9/38.0/34.7	45.5/43.5/41.7	54.5/52.0/50	60.6/60.0/55.6	75.8/75.0/69.4
Czas przełączania włączenia/wyłączenia sieci		< 10ms				
THDv (przy obciążeniu liniowym)		<3%				
Alternator						
Maks. Wejściowa moc pozorna	[kVA]	30	36	43.5	48	60
Znamionowe napięcie wejściowe	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Znamionowa częstotliwość wejściowa	[Hz]	50/60				
Maks. Prąd wejściowy	[A]	45.5	54.5	65.9	72.7	90.9
Wydajność						
Sprawność MPPT		99.90%				
Maks. Wydajność		98.80%				
Wydajność EURO		98.30%				
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]	800×620×300				
Waga	[KG]	72				
Stopień ochrony		IP65				
Nocne zużycie energii	[W]	< 40				
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]	< 65				
Wyświetlacz		LED & OLED				
Komunikacja		CAN, RS485				

* Maks. napięcie wejściowe PV wynosi 850 V, w przeciwnym razie falownik będzie czekał;
** Maks. prąd wejściowy na MPPT: 30 A (dwa stringi) / 20 A (jeden string);
*** Oprogramowanie V05 i wyższe obsługuje maksymalne napięcie baterii do 840 V;
**** Maksymalna moc pozorna z sieci oznacza maksymalną moc pobieraną z sieci energetycznej do zasilania obciążeń rezerwowych i ładowania akumulatora;
(1) VDE-AR-N 4105: 30.0kVA; (2) VDE-AR-N 4105: 43.5A;

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