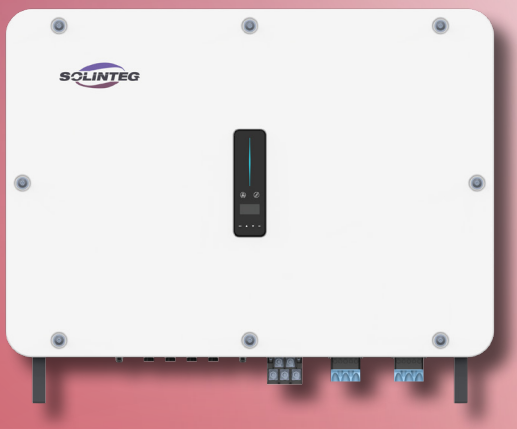


Inwerter Hybrydowy 25-50kW

M2HT-25/29.9/30/40/50K-150

40A	100%	150A
Prąd wejściowy PV	Nierównowaga wyjścia	Prąd ładowania/ rozładowania

Handlowy | Trójfazowy | Bateria HV | 4 MPPTs



Zwiększona moc i wydajność

- Maks. 150% przeciążenia wyjścia zapasowego do 10s
- <10ms płynne przełączenie on/off-grid
- Obsługa obciążenia asymetrycznego do 100%
- Obsługa mocy wejściowej z sieci do 200%

Optymalizacja energii słonecznej i ogólnej

- Prąd wejściowy PV do 20A
- 200% předimenzování DC zvyšuje účinnost
- Wysoki prąd ładowania/rozładowania
- Wszechstronne zastosowanie do wszystkich scenariuszy



Integracja systemu i elastyczność

- Obsługuje pracę równoległą zarówno w trybie on-grid, jak i off-grid
- Obsługa obciążenia półfalowego dla stabilnej pracy
- Integracja generatorów diesla zapewnia niezawodne zasilanie awaryjne
- Kompatybilność z zewnętrznymi systemami EMS i BMS

Inteligentne sterowanie i konserwacja

- Sześć wbudowanych trybów pracy dla optymalnego wykorzystania energii
- Tryb dynamicznych cen maksymalizuje efektywność kosztową
- Zdalna aktualizacja zapewnia szybkie aktualizacje
- Precyzyjne ograniczenie eksportu zapobiega zwrotowi do sieci

Seria Integ M

Mistrz mocy

PL-M2HT-25-50-NO2.01-2026
©2026 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.
sales@solinteg.com
www.solinteg.com

Inwerter Hybrydowy 25-50kW

Parametr		M2HT-25K-150	M2HT-29.9K-150	M2HT-30K-150	M2HT-40K-150	M2HT-50K-150
Strona PV						
Maks. moc generatora PV	[kWp]	50	60	60	80	80
Maks. napięcie wejściowe PV *	[V]	1000				
Znamionowe napięcie wejściowe PV	[V]	620				
Napięcie startowe	[V]	135				
Zakres napięcia roboczego *	[V]	200-950				
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]	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40
Maks. prąd zwarciowy na jeden MPPT	[A]	50/50/50/50	50/50/50/50	50/50/50/50	50/50/50/50	50/50/50/50
Bateria						
Typ baterii		Bateria litowa				
Zakres napięcia baterii	[V]	150-840				
Liczba wejść bateryjnych		1				
Maks. prąd ładowania/rozładowania	[A]	150/150				
Maks. moc ładowania/rozładowania	[kW]	25/25	29.9/29.9	30/30	40/40	50/50
Sieć						
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Maks. Wyjściowa moc pozorna	[kVA]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Napięciowe znamionowe AC	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60				
Znamionowy prąd wyjściowy	[A]	37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Maks. Prąd wyjściowy	[A]	37.9	45.3	45.5	60.6	75.8
Współczynnik mocy		0,8 wyprzedzający ... 0,8 opóźniający				
THDi (przy mocy znamionowej)		<3%				
Maks. Wejściowa moc pozorna **	[kVA]	50.0	60.0	60.0	80.0	80.0
Napięciowe znamionowe AC	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Znamionowa częstotliwość AC	[Hz]	50/60				
Maks. prąd wejściowy AC	[A]	75.8	90.9	90.9	121.2	121.2
Zasilanie awaryjne						
Znamionowa moc wyjściowa	[kW]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Maksymalna moc wyjściowa pozorna	[kVA]	37.5 @10s	45 @10s	45 @10s	60 @10s	75 @10s
Znamionowe napięcie wyjściowe	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	[Hz]	50/60				
Znamionowy prąd wyjściowy	[A]	37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Czas przełączania włączenia/wyłączenia sieci	[ms]	< 10ms				
THDv (przy obciążeniu liniowym)		<3%				
Alternator						
Maks. Wejściowa moc pozorna	[kVA]	30.0	36.0	36.0	48.0	60.0
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	54.5	72.7	90.9
Wydajność						
Sprawność MPPT		99.90%				
Maks. Wydajność		97.80%				
Wydajność EURO		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]	919x739x305				
Waga	[KG]	89				
Stopień ochrony		IP66				
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+Zasilanie awaryjne)				
Sposób chłodzenia		Inteligentny wentylator				
Poziom hałasu	[dB]	< 65				
Wyświetlacz		LED & OLED				
Komunikacja		CAN, RS485				

* Maksymalne napięcie wejściowe PV wynosi 950 V. Falownik zatrzyma pracę, gdy napięcie będzie w zakresie od 950 V do 1000 V. Przekroczenie 1000 V może spowodować uszkodzenie falownika;
** Maksymalna moc pozorna z sieci oznacza maksymalną moc pobieraną z sieci energetycznej do zasilania obciążeń rezerwowych i ładowania akumulatora;

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