



# Hibrid Inverter 25-50kW

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

**30A**

PV Bemeneti áram

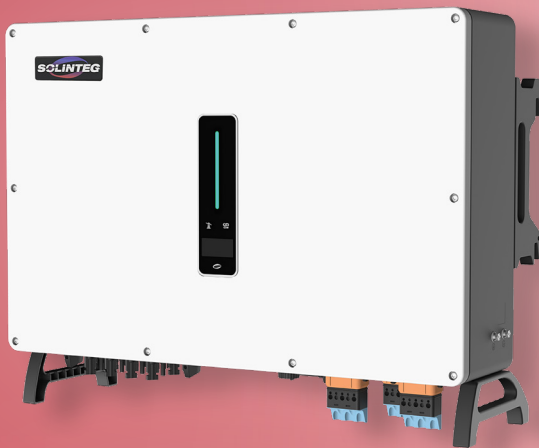
**100%**

Aszimmetrikus Működés

**100A**

Töltés/Kisütés

Ipari | Háromfázisú | HV Akkumulátor | 4 MPPT



## Maximalizált energiatermelés

- 100%-os aszimmetrikus kimenettel fokozott önellátás
- 100A töltés/kisütés a hatékony energiaátvitel érdekében
- Folyamatos 110% AC túlterhelhetőség biztosítja a teljesítményt
- 135% maximális szünetmentes teljesítmény 10 másodpercig
- A tartalék áramellátásra való zökkenőmentes átállás biztosítja a folyamatosságot az áramkimaradások idején



## Sokoldalúságra tervezve

- Max. 10 egység párhuzamosan hálózati üzemmódban, és max. 4 egység párhuzamosan sziget üzemmódban
- 120% maximális szünetmentes teljesítmény 60 másodpercig
- IP65 védelem beltéri és kültéri használatra



## Intelligens energia dinamika

- 7 üzemmódmód a sokoldalú használathoz
- Támogatja a ToU és dinamikus árazási stratégiákat az optimalizált energiafelhasználás és költségmegtakarítás érdekében
- Központosított okosvezérlés a hatékonyság érdekében
- Támogatja a dízelgenerátorokat a különböző energiaforrásokhoz



## Egyszerű interaktív monitoring

- Távoli frissítések a rendszer karbantartásához
- Solinteg I-light az egyszerű állapotellenőrzéshez
- OLED és alkalmazás az egyszerű kezeléshez



# Integ M Sorozat

Power Master

## Hibrid Inverter 25-50kW

Típus		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
<b>PV oldal</b>						
Max. PV mező teljesítmény	[kWp]	40	48	57.6	64	80
Max. PV Bemeneti Feszültség*	[V]	1000*				
Névleges PV Bemeneti Feszültség	[V]	620				
Indítási Feszültség	[V]	135				
Üzemi feszültség tartomány*	[V]	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*
MPPT Darabszám		4	4	4	4	4
MPPT-nkénti stringek száma		2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2
MPPT-nkénti maximális bemeneti áram	[A]	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
MPPT-nkénti maximális rövidzárlati áram	[A]	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40
<b>Akkumulátor Oldal</b>						
Akkumulátor Típusa		Litium akkumulátor				
Az akkumulátor Feszültségtartománya	[V]	135-750				
Akkubemenetek száma		1				
Maximális Töltési/kisütési áram	[A]	100/100				
Maximális töltési/kisütési teljesítmény	[kW]	25/25	30/30	36/36	40/40	50/50
<b>Hálózati Oldal</b>						
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Max. Kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	27.5	33 <sup>(1)</sup>	39.6	44.0	55.0
Névleges AC Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60				
Névleges kimeneti áram	[A]	37.9/36.2/34.7	45.5/43.5/41.7	54.5/52.1/50	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Max. Kimeneti áram	[A]	42.0	50 <sup>(2)</sup>	60.0	66.0	83.0
Teljesítménytényező		0,8 vezetőd ... 0,8 későd				
THDi (@névleges teljesítmény mellett)		<3%				
Max. Bemeneti látszólagos teljesítmény**	[kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Névleges AC Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60				
Max. AC bemeneti áram	[A]	45.5	54.5	65.9	72.7	90.9
<b>Back-up Oldal</b>						
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	33.75 @10s	40.5 @10s	48.6 @10s	54 @10s	67.5 @10s
Névleges Kimeneti Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Névleges Kimeneti Frekvencia	[Hz]	50/60				
Névleges kimeneti áram	[A]	37.9/36.2/34.7	45.5/43.5/41.7	54.5/52.1/50	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Hálózat be-/kikapcsolási ideje	[ms]	< 10ms				
THDv (@lineáris terhelés mellett)		<3%				
<b>Generátor Oldal</b>						
Max. Bemeneti Látszólagos Teljesítmény	[kVA]	30	36	43.5	48	60
Névleges AC Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60				
Max. Bemeneti áram	[A]	45.5	54.5	65.9	72.7	90.9
<b>Hatékonyság</b>						
MPPT hatékonyság		99.90%				
Max. Hatékonyság		98.80%				
Európai Hatékonyság		98.30%				
<b>Védelem</b>						
Integrált védelem		DC polaritáscsere-védelem / Akkubemenet polaritáscsere-védelem / Szigetelési ellenállás védelem / Túltesztelés-védelem (DC/AC: II típus) / Túlmelegedés-védelem / Áram-védőkapcsoló (FI relé) / Szigetüzem védelem / AC túlfeszültség-védelem / Túlterhelés-védelem / AC zárlatvédelem				
<b>Általános Adatok</b>						
Méret	[SZ×M×M mm]	800*620*300				
Tömeg	[KG]	72				
Védettségi Fokozat		IP65				
Készenléti Fogyasztás	[W]	< 40				
Topológia		Transzformátor Nélküli				
Működési Hőmérséklet-Tartomány	[°C]	-30~60				
Relatív Páratartalom	[%]	0~100				
Max. működési magasság	[m]	3000				
Túl-feszültségi kategória		II (PV+Akkumulátor), III (Hálózati)				
Hűtés		Intelligens Ventilátor				
Zajszint	[dB]	< 65				
Kijelző		LED & OLED				
Kommunikáció		CAN, RS485				

\* A PV max. bemeneti feszültség 850 V, egyéb esetben az inverter várakozni fog;

\*\* A maximális hálózati látszólagos teljesítmény azt a legnagyobb teljesítményt jelenti, amely a közműhálózathoz a szünetmentes fogyasztók ellátására és az akkumulátor töltésére szolgál;

(1) VDE-AR-N 4105: 30.0kVA; (2) VDE-AR-N 4105: 43.5A;

**HU-MHT-25-50-NO2.02-2025**

©2025 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.

sales@solinteg.com

www.solinteg.com