



Hibrid Inverter 25-50kW

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

30A

PV Bemeneti áram

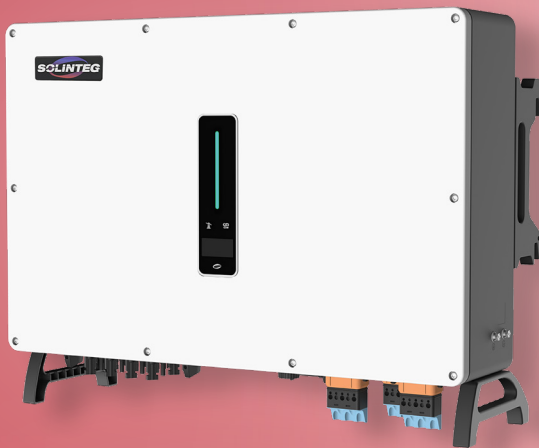
100%

Aszimmetrikus Működés

100A

Töltés/Kisütés

Ipari | Háromfázisú | HV Akkumulátor | 4 MPPT



Maximalizált energiatermelés

- 110%-os aszimmetrikus kimenettel fokozott önellátás
- 100A töltés/kisütés a hatékony energiaátvitel érdekében
- Folyamatos 110% AC túlterhelhetőség biztosítja a teljesítményt
- 135V induló feszültség a hosszabb termelési idő érdekében
- 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

- Öt üzemmód 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
PV Bemenet						
Ajánlott Max. Bemeneti Teljesítmény	[kW]	37.50	45.00	54.00	60.00	75.00
Indítási Feszültség	[V]	135	135	135	135	135
Max. DC Bemeneti Feszültség*	[V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Névleges DC Bemeneti Feszültség	[V]	620	620	620	620	620
MPPT Feszültségtartomány*	[V]	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*
MPPT Darabszám		4	4	4	4	4
DC Bemenetek Száma per MPPT		2	2	2	2	2
Max. Bemeneti áram	[A]	30x4	30x4	30x4	30x4	30x4
Max. Rövidzárlati áram	[A]	40x4	40x4	40x4	40x4	40x4
Akkumulátor Oldal						
Akkumulátor Típusa		Lítium akkumulátor (BMS Modulal)				
Az akkumulátor Feszültségtartománya	[V]	135-750				
Maximális Töltési/kisütési áram	[A]	100/100				
Hálózati Oldal						
Névleges Kimeneti Teljesítmény	[kW]	25.00	30.00	36.00	40.00	50.00
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény	[kVA]	27.50	33.00 ¹⁾	39.60	44.00	55.00
Max. Bemeneti Látszólagos Teljesítmény**	[kVA]	30.00	36.00	43.50	48.00	60.00
Maximális Akkumulátor Töltési Teljesítmény	[kW]	25.00	30.00	36.00	40.00	50.00
Névleges AC Feszültség		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V				
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60				
Max. Kimeneti áram	[A]	42.00	50.00 ²⁾	60.00	66.00	83.00
Teljesítménytényező		0,8 Induktív ... 0,8 Kapacitív				
Max. Torzítási Tényező		<3% Névleges Kimeneti Teljesítményen				
DCI		<0.5%In				
Back-up Oldal						
Névleges Kimeneti Teljesítmény	[kW]	25.00	30.00	36.00	40.00	50.00
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény	[kVA]	27.50	33.00	39.60	44.00	55.00
Max. Kimeneti áram	[A]	42.00	50.00	60.00	66.00	83.00
Hálózat be-/kikapcsolási ideje		<20ms				
Névleges Kimeneti Feszültség		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V				
Névleges Kimeneti Frekvencia	[Hz]	50/60				
Feszültség Harmonikus Torzítás		<3% Lineáris Terhelésnél				
Generátor Oldal						
Max. Bemeneti Látszólagos Teljesítmény**	[kVA]	30.00	36.00	43.50	48.00	60.00
Maximális Akkumulátor Töltési Teljesítmény	[kW]	25.00	30.00	36.00	40.00	50.00
Névleges AC Feszültség		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V				
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60				
Max. Bemeneti áram	[A]	43.50	52.20	63.00	69.60	87.00
Hatékonyág						
Max. Hatékonyág		98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
Európai Hatékonyág		98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Védelem						
Integrált védelem		DC fordított polaritás védelem / Akkumulátor bemenet fordított polaritás elleni védelem / Szigetelési ellenállás védelem / Túlfeszültség védelem / Túlmelegedés elleni védelem / Maradékáram védelem / Szigetelés védelem / AC túlfeszültség védelem / Túlterhelés elleni védelem / AC rövidzárlat elleni védelem				
Általános Adatok						
Túlfeszültség Kategória		PV: II Központi: III				
Méretetek	[SZ×M×M mm]	800×620×300				
Tömeg	[KG]	72				
Védettségi Fokozat		IP65				
Készenléti Fogyasztás	[W]	<15				
Topológia		Transzformátor Nélküli				
Működési Hőmérséklet-Tartomány	[°C]	-30~60				
Relatív Páratartalom	[%]	0~100				
Működési Magasság	[m]	3000 (>3000m Teljesítménycsökkenés)				
Hűtés		Intelligens Ventilátor				
Zajsztint	[dB]	<50				
Kijelző		OLED ÉS LED				
Kommunikáció		CAN, RS485, WiFi/LAN (Opcionális)				

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

** A hálózati maximális látszólagos teljesítmény a közműhálózatból származó maximális teljesítményt jelenti, amely a back-up oldali fogyasztók ellátását és az akkumulátor töltését biztosítja;

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 30.0kVA; 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 43.5A

HU-MHT-25-50-NO1.01-2025

©2024 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.

sales@solinteg.com

www.solinteg.com