



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

FEDEZZE FEL A SOLINTEG M ASZIMMETRIKUS HIBRID INVERTERBEN REJLŐ LEHETŐSÉGEKET!

A Solinteg MHT-40K-100 inverter nem csak egy hagyományos aszimmetrikus hibrid inverter, annál sokkal több.

Teljesítménye 40 kW.

Beépített backup funkcióval rendelkezik, tehát nem kell költséges back up boxot is beépíteni a telepítéskor.

Azon kevés inverterek egyike, ami kijelzővel van felszerelve, így azonnali információval szolgál még áramszünet esetén is.

Nagy előnye, hogy passzív hűtésű, tehát akár lakótérben is elhelyezhető, mivel nincs zavaró bűgő hangja.

A Shadow Scan funkciónak köszönhetően minimalizálja az árnyékolás okozta veszteséget, így magasabb hozamot garantál az élettartam során.

ISMERJE MEG A SOLINTEGET

A Solinteg egy vezető technológiai és innovatív gondolkodású vállalkozás, amely fejlett és optimalizált energiátárolási megoldást kínál a napenergia megosztott hálózatba történő intelligens integrálásához.

A csúcstechnológia és a Solinteg MORE platform révén a Solinteg megbízható és kiemelkedő teljesítményű PV invertereket, akkumulátorokat, intelligens terminálokat, felügyeleti eszközöket és EMS szolgáltatásokat kínál.

A Solinteg globális értékesítési csatornákat és ügyfélszolgálati központokat hozott létre, és elkötelezte magát amellett, hogy intelligens, biztonságos, költséghatékony és fenntartható tiszta energiát biztosítson a lakossági, kereskedelmi és ipari felhasználók számára a világ minden táján.