

## 4-12kW Hibrid Inverter

MHT-4/5/6/8/10/12K-25

98.2%

Max. Hatékonyság

15A

PV Bemeneti áram

110%

Aszimmetrikus Működés

10ms

UPS átkapcsolás

Lakossági

Háromfázisú

HV Akkumulátor

2 MPPT



### Maximalizált energiatermelés

- 150% DC túlméretezhetőség fokozza a napenergia hasznosítást
- 110%-os aszimmetrikus kimenettel fokozott önellátás
- Folyamatos 110% AC túlterhelhetőség biztosítja a teljesítményt
- 10ms szünetmentes váltókapcsoló biztosítja a folyamatos ellátást



### Sokoldalúságra tervezve

- Széles, 135-750V tartomány különböző akkumulátorokhoz
- 120% maximális szünetmentes teljesítmény 60 másodpercig
- IP65 védelem beltéri és kültéri használatra
- Halk 25 dB működés a kényelem érdekében



### Egyszerű interaktív monitoring

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



### Intelligens energia dinamika

- Öt üzemmódmód a sokoldalú használathoz
- Hat töltési és kisütési időszak optimalizált vezérlése
- Központosított okosvezérlés a hatékonyság érdekében

# Integ M Sorozat

## Power Master

Típus	MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
<b>PV Bemenet</b>						
Ajánlott Max. Bemeneti Teljesítmény [kW]	6.0	7.5	9.0	12.0	15.0	18.0
Indítási Feszültség [V]	135	135	135	135	135	135
Max. DC Bemeneti Feszültség* [V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Névleges DC Bemeneti Feszültség [V]	620	620	620	620	620	620
MPPT Feszültségtartomány* [V]	120-950*	120-950*	120-950*	200-950*	200-950*	200-950*
MPPT Darabszám	2	2	2	2	2	2
DC Bemenetek Száma per MPPT	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. Bemeneti áram [A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
Max. Rövidzárlati áram [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
<b>Akkumulátor Oldal</b>						
Akkumulátor Típusa	Lítium akkumulátor (BMS Modulal)					
Az akkumulátor Feszültségtartománya [V]	135-750					
Maximális Töltési/kisütési áram [A]	25/25					
<b>Hálózati Oldal</b>						
Névleges Kimeneti Teljesítmény [kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény [kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0 <sup>1)</sup>	13.2
Max. Bemeneti Látszólagos Teljesítmény** [kVA]	8.0	10.0	12.0	16.0	16.5	16.5
Maximális Akkumulátor Töltési Teljesítmény [kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Névleges AC Feszültség	3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V					
Névleges AC Frekvencia [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Kimeneti áram [A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5 <sup>2)</sup>	20.0
Teljesítménytényező	0,8 Induktív ... 0,8 Kapacitív					
Max. Torzítási Tényező	<3% Névleges Kimeneti Teljesítményen					
DCI	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
<b>Back-up Oldal</b>						
Névleges Kimeneti Teljesítmény [kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény [kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
Max. Kimeneti áram [A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5	20.0
UPS átkapcsolási Idő	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
Névleges Kimeneti Feszültség	3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V					
Névleges Kimeneti Frekvencia [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Feszültség Harmonikus Torzítás	<3% Lineáris Terhelésnél					
<b>Hatékonyág</b>						
Max. Hatékonyág	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
Európai Hatékonyág	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
<b>Védelem</b>						
DC Fordított Polaritás Védelem	Integrált					
Akkumulátor Bemenet Fordított Bekötés Elleni Védelem	Integrált					
Szigetelési Ellenállás Védelem	Integrált					
Túlfeszültség Elleni Védelem	Integrált					
Túlmelegedés Elleni Védelem	Integrált					
Maradékáram Védelem	Integrált					
Szigetüzem Védelem	Integrált					
AC Túlfeszültség Elleni Védelem	Integrált					
Túlterhelés Elleni Védelem	Integrált					
AC Rövidzárlat Elleni Védelem	Integrált					
<b>Általános Adatok</b>						
Túlfeszültség Kategória	PV: II Központi: III					
Méreték [SZ×M×M mm]	534×418×210					
Tömeg [KG]	26.0					
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	Természetes konvekció					
Zajszint [dB]	<25					
Kijelző	OLED ÉS LED					
Kommunikáció	CAN, RS485, WIFI/LAN (Opcionális)					

\* A PV max. bemeneti feszültség 950 V akkumulátor nélkül, vagy 850 V akkumulátorral. Magasabb értékek esetén 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) G98: 10.5kVA; 2) G98: 16.00A