

10-20kW Hibrid Inverter

MHT-10/12/15/20K-40

98.4%

Max. Hatékonyság

40A

Töltés/Kisütés

110%

Aszimmetrikus Működés

10ms

UPS átkapcsolás



Ipari

Háromfázisú

HV Akkumulátor

2 MPPT



Maximalizált energiatermelés

- 110%-os aszimmetrikus kimenettel fokozott önellátás
- 40A töltés/kisütés a hatékony energiaátvitel érdekében
- 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



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-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
PV Bemenet				
Ajánlott Max. Bemeneti Teljesítmény [kW]	15.0	18.0	22.5	30.0
Indítási Feszültség [V]	135	135	135	135
Max. DC Bemeneti Feszültség* [V]	1000*	1000*	1000*	1000*
Névleges DC Bemeneti Feszültség [V]	620	620	620	620
MPPT Feszültségtartomány* [V]	200-950*	200-950*	200-950*	200-950*
MPPT Darabszám	2	2	2	2
DC Bemenetek Száma per MPPT	2/2	2/2	2/2	2/2
Max. Bemeneti áram [A]	30/30	30/30	30/30	30/30
Max. Rövidzárlati áram [A]	40/40	40/40	40/40	40/40
Akkumulátor Oldal				
Akkumulátor Típusa	Lítium akkumulátor (BMS Modulal)			
Az akkumulátor Feszültségtartománya [V]	135-750			
Maximális Töltési/kisütési áram [A]	40/40			
Hálózati Oldal				
Névleges Kimeneti Teljesítmény [kW]	10.0	12.0	15.0	20.0
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény [kVA]	11.0 ¹⁾	13.2	16.5 ³⁾	22.0
Max. Bemeneti Látszólagos Teljesítmény** [kVA]	20.0	24.0	30.0	30.0
Maximális Akkumulátor Töltési Teljesítmény [kW]	10.0	12.0	15.0	20.0
Névleges AC Feszültség	3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V			
Névleges AC Frekvencia [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. Kimeneti áram [A]	16.5 ²⁾	20.0	25.0 ⁴⁾	33.5
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
Back-up Oldal				
Névleges Kimeneti Teljesítmény [kW]	10.0	12.0	15.0	20.0
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény [kVA]	11.0	13.2	16.5	22.0
Max. Kimeneti áram [A]	16.5	20.0	25.0	33.5
UPS átkapcsolási Idő	<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
Feszültség Harmonikus Torzítás	<3% Lineáris Terhelésnél			
Hatékonyság				
Max. Hatékonyság	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Európai Hatékonyság	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Védelem				
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			
Általános Adatok				
Túlfeszültség Kategória	PV: II Központi: III			
Méretetek [SZ×M×M mm]	534×418×210			
Tömeg [KG]	28.0 (10-12kW) / 31.0 (15-20kW)			
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			
Zajszint [dB]	<40			
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; 3) AS 4777.2: 15.0kVA; 4) AS 4777.2: 21.7A