



Hibrid Inverter 10-20kW

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

30A

PV Bemeneti áram

110%

Aszimmetrikus Működés

40A

Töltés/Kisütés

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
- A tartalék áramellátásra való zökkenőmentes átállás biztosítja a folyamatosságot az áramkimaradások idején



Sokoldalúságra tervezve

- Széles, 135-750V tartomány különböző akkumulátorokhoz
- 200% maximális szünetmentes teljesítmény 60 másodpercig
- IP65 védelem beltéri és kültéri használatra



Intelligens energia dinamika

- Öt üzemmódmód a sokoldalú használathoz
- Támogatja a ToU és dinamikus árazási stratégiákat az optimalizált energiafelhasználás és költségmegtakarítás érdekében
- Központosított okosvezérlés a hatékonyság érdekében



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 10-20kW

Típus		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
PV Bemenet					
Ajánlott Max. Bemeneti Teljesítmény	[kW]	15.00	18.0	22.50	30.00
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]	10.00	12.00	15.00	20.00
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény	[kVA]	11.00 ¹⁾	13.20	16.50 ³⁾	22.00
Max. Bemeneti Látszólagos Teljesítmény**	[kVA]	20.00	24.00	30.00	30.00
Maximális Akkumulátor Töltési Teljesítmény	[kW]	10.00	12.00	15.00	20.00
Névleges AC Feszültség		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V			
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60			
Max. Kimeneti áram	[A]	16.50 ²⁾	20.00	25.00 ⁴⁾	33.50
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]	10.00	12.00	15.00	20.00
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény	[kVA]	11.00	13.20	16.50	22.00
Max. Kimeneti áram	[A]	16.50	20.00	25.00	33.50
Hálózat be-/kikapcsolási ideje		<10ms			
Névleges Kimeneti Feszültség		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V			
Névleges Kimeneti Frekvencia	[Hz]	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					
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			
Méret	[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