



Hibrid Inverter 4-12kW

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

15A

PV Bemeneti áram

110%

Aszimmetrikus Működés

25A

Töltés/Kisütés

Lakossági | Háromfázisú | HV Akkumulátor | 2 MPPT



Maximalizált energiatermelés

- 160% DC túlméretezhetőség fokozza a napenergia hasznosítást
- 110%-os aszimmetrikus kimenettel fokozott önellátás
- 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 10 másodpercig
- IP65 védelem beltéri és kültéri használatra
- Halk 25 dB működés a kényelem érdekében



Intelligens energia dinamika

- 7 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 4-12kW

Típus		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
PV oldal							
Max. PV mező teljesítmény	[kWp]	6.4	8	9.6	10.4	16	19.2
Max. PV Bemeneti Feszültség*	[V]	1000*					
Névleges PV Bemeneti Feszültség	[V]	620					
Indítási Feszültség	[V]	135					
Üzemi feszültség tartomány*	[V]	120-950*	120-950*	120-950*	200-950*	200-950*	200-950*
MPPT Darabszám		2	2	2	2	2	2
MPPT-nkénti stringek száma		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
MPPT-nkénti maximális bemeneti áram	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
MPPT-nkénti maximális rövidzárlati áram	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
Akkumulátor Oldal							
Akkumulátor Típusa		Litium akkumulátor					
Az akkumulátor Feszültségtartománya	[V]	135-750					
Akkubemenetek száma		1					
Maximális Töltési/kisütési áram	[A]	25/25					
Maximális töltési/kisütési teljesítmény	[kW]	4/4	5/5	6/6	8/8	10/10	12/12
Hálózati Oldal							
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	4	5	6	8	10	12
Max. Kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11 ⁽¹⁾	13.2
Névleges AC Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60					
Névleges kimeneti áram	[A]	6.1/5.8/5.6	7.6/7.2/6.9	9.1/8.7/8.3	12.1/11.6/11.1	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7
Max. Kimeneti áram	[A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5 ⁽²⁾	20.0
Teljesítménytényező		0,8 vezető ... 0,8 késő					
THDi (@névleges teljesítmény mellett)		<3%					
Max. Bemeneti látszólagos teljesítmény**	[kVA]	8.0	10.0	12.0	16.0	16.5	16.5
Névleges AC Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60					
Max. AC bemeneti áram	[A]	12.2	15.2	18.2	24.4	25.0	25.0
Back-up Oldal							
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	4	5	6	8	10	12
Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	9@10s	9@10s	9@10s	18@10s	18@10s	18@10s
Névleges Kimeneti Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V					
Névleges Kimeneti Frekvencia	[Hz]	50/60					
Névleges kimeneti áram	[A]	6.1/5.8/5.6	7.6/7.2/6.9	9.1/8.7/8.3	12.1/11.6/11.1	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7
Hálózat be-/kikapcsolási ideje	[ms]	< 10ms					
THDv (@lineáris terhelés mellett)		<3%					
Hatékonyság							
MPPT hatékonyság		99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%	99.90%
Max. Hatékonyság		98.10%	98.10%	98.10%	98.20%	98.20%	98.20%
Európai Hatékonyság		97.30%	97.30%	97.30%	97.40%	97.40%	97.40%
Védelem							
Integrált védelem		DC polaritáscsere-védelem / Akkubemenet polaritáscsere-védelem / Szigetelési ellenállás védelem / Túlfeszültség-védelem (DC/AC: II típus) / Túlmelegedés-védelem / Áram-védőkapcsoló (FI relé) / Szigetüzem védelem / AC túlfeszültség-védelem / Túlterhelés-védelem / AC zárlatvédelem					
Általános Adatok							
Méret	[SZ×M×M mm]	534×418×210					
Tömeg	[KG]	26					
Védettségi Fokozat		IP65					
Készenléti Fogyasztás	[W]	< 15					
Topológia		Transzformátor Nélküli					
Működési Hőmérséklet-Tartomány	[°C]	-30~60					
Relatív Páratartalom	[%]	0~100					
Max. működési magasság	[m]	3000					
Túl-feszültségi kategória		II (PV+Akkumulátor), III (Hálózati)					
Hűtés		Természetes konvekció					
Zajszint	[dB]	<25					
Kijelző		LED & OLED					
Kommunikáció		CAN, RS485					

* A PV max. bemeneti feszültség 950 V akkumulátor nélkül, 850 V akkumulátorral; egyéb esetben az inverter várakozni fog;

** A maximális hálózati látszólagos teljesítmény azt a legnagyobb teljesítményt jelenti, amely a közműhálózatból a szünetmentes fogyasztók ellátására és az akkumulátor töltésére szolgál;

(1) G98: 10.5kVA; (2) G98: 16.00A;