

25-50kW Hibrid Inverter

MHT-25/30/36/40/50K-100

98.8%

Max. Hatékonyság

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



Sokoldalúságra tervezve

- 120% maximális szünetmentes teljesítmény 60 másodpercig
- IP65 védelem beltéri és kültéri használatra
- Akár 10 egység párhuzamosan csatlakoztatható



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
- Dízel generátor kompatibilitás a széleskörű energiaellátás érdekében

Integ M Sorozat

Power Master

Típus		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
PV Bemenet						
Ajánlott Max. Bemeneti Teljesítmény	[kW]	37.5	45.0	54.0	60.0	75.0
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]	30×4	30×4	30×4	30×4	30×4
Max. Rövidzárlati áram	[A]	40×4	40×4	40×4	40×4	40×4
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]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény	[kVA]	27.5	33.0 ¹⁾	39.6	44.0	55.0
Max. Bemeneti Látszólagos Teljesítmény**	[kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Maximális Akkumulátor Töltési Teljesítmény	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
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
Max. Kimeneti áram	[A]	42.0	50.0 ²⁾	60.0	66.0	83.0
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
Back-up Oldal						
Névleges Kimeneti Teljesítmény	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Max. Kimeneti Látszólagos Teljesítmény	[kVA]	27.5	33.0	39.6	44.0	55.0
Max. Kimeneti áram	[A]	42.0	50.0	60.0	66.0	83.0
UPS átkapcsolási idő		<20ms	<20ms	<20ms	<20ms	<20ms
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
Feszültség Harmonikus Torzítás		<3% Lineáris Terhelésnél				
Generátor Oldal						
Max. Bemeneti Látszólagos Teljesítmény**	[kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Maximális Akkumulátor Töltési Teljesítmény	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
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
Hatékonyság						
Max. Hatékonyság		98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
Európai Hatékonyság		98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
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				
Méret	[SZ×M×M mm]	800×620×300				
Tömeg	[KG]	72.0				
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		Intelligens Ventilátor				
Zajszint	[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