

SOLINTEG

HomeOne

- Lakossági napenergia tároló rendszer
Integ M 4/5 kW hibrid inverter + Integ E 7.7/10 kWh akkumulátor



110%

Kiegyensúlyozatlan kimenet
maximalizálja az önellátást

10ms

UPS-szintű
átkapcsolási idő

SG Kész

Intelligens terheléskezelés,
a funkciót támogató fogyasztókkal

10 év

Teljes kiterjesztett
teljesítménygarancia

Integ M Hybrid Inverter

MHT-4K-25

MHT-5K-25

PV bemenet			
Ajánlott max. bemeneti teljesítmény	[kW]	6.0	7.5
Indítási feszültség	[V]	135	135
Max. DC bemeneti feszültség*	[V]	1000*	1000*
Névleges DC bemeneti feszültség	[V]	620	620
MPPT feszültségtartomány*	[V]	120-950*	120-950*
MPPT darabszám		2	2
DC bemenetek száma munkapontonként		1/1	1/1
Max. bemeneti DC áram	[A]	15/15	15/15
Max. rövidzárlati DC áram	[A]	20/20	20/20
Akkumulátor oldal			
Akkumulátor típusa		Litium akkumulátor (BMS modulal)	
Az akkumulátor feszültségtartománya	[V]	135-750	
Maximális töltési/kisütési áram	[A]	25/25	
Hálózati oldal			
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	4.0	5.0
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	4.4	5.5
Max. bemeneti látszólagos teljesítmény**	[kVA]	8.0	10.0
Maximális akkumulátor töltési teljesítmény	[kW]	4.0	5.0
Névleges AC feszültség		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V	
Névleges AC frekvencia	[Hz]	50/60	50/60
Max. kimeneti áram	[A]	6.7	8.3
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]	4.0	5.0
Max. kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	4.4	5.5
Max. kimeneti áram	[A]	6.7	8.3
UPS átkapcsolási idő		<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		98.1%	98.1%
Európai hatékonyság		97.3%	97.3%
Védelem		Általános adatok	
DC fordított polaritás védelem	Integrált	Túlfeszültség kategória	PV: II; Központi: III
Akkumulátor bemenet fordított bekötés elleni védelem	Integrált	Méret	[SZ*M*M mm] 534*418*210
Szigetelési ellenállás védelem	Integrált	Tömeg	[KG] 26.0
Túlfeszültség elleni védelem	Integrált	Védettségi fokozat	IP65
Túlmelegedés elleni védelem	Integrált	Készenléti fogyasztás	[W] <15
Maradékáram védelem	Integrált	Topológia	Transzformátor nélküli
Szigetüzem védelem	Integrált	Működési hőmérséklet-tartomány	[°C] -30~60
AC túlfeszültség elleni védelem	Integrált	Relatív páratartalom	[%] 0~100
Túlterhelés elleni védelem	Integrált	Működési magasság	[m] 3000 (>3000 m: teljesítménycsökkenés)
AC rövidzárlat elleni védelem	Integrált	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 közműhálózathoz tartozó maximális teljesítményt jelenti, amely a back-up oldali fogyasztók ellátását és az akkumulátor töltését biztosítja;
 1) G98: 10.5kVA; 2) G98: 16.00A

EBS-TB Series

EBS-S7K5

EBS-S10K

Modulszám		3	4
Névleges energia	[kWh]	7.68	10.24
Felhasználható energia	[kWh]	6.91	9.22
Névleges kapacitás	[Ah]	50	
Névleges feszültség	[V]	153.6	204.8
Feszültségtartomány	[V]	134.4-175.2	179.2-233.6
Maximális töltési/kisütési áram	[A]	50 / 50	
Tömeg	[KG]	122	154
Méret	[SZ*M*M mm]	650*350*621	650*350*755
Védelmi fokozat		IP54	
Garancia		10 év (teljesítménygarancia)*	
Működési hőmérséklet	[°C]	0~55 (Töltés) / -10~55 (Kisütés)	
Relatív páratartalom	[%]	5~95 (Nincs páralecsapódás)	
Magasság	[m]	2000	
Akkumulátor típusa		LiFePO4	
Modul csatlakozás		Soros / beépített csatlakozás - pozícionálva	
Telepítési mód		Összeépíthető és párhuzamosan 2 csoport	
Kommunikáció		CAN RJ45 csatlakozóval	
Tanúsítvány		CE / IEC62619 / UN38.3	

Képes párhuzamos csatlakozásra nagyobb kapacitás érdekében.

* Kérjük, részletekért tekintse meg a Solinteg akkumulátor garanciáját;

** Kérjük, szigorúan kövesse az installációs utasításokat a biztonság érdekében;

*** Kérjük, rögzítse az akkumulátorokat fal tartóval a felborulás megakadályozása érdekében;