

HIENERGY SOROZAT G2 ALL-IN-ONE ENERGIATÁROLÓ RENDSZER Műszaki adatok



📍 Midea-Hiconics New Energy, No.3, Boxing Road, Daxing District, Beijing, China
🌐 www.hiconics-global.com
✉ solar_service@midea.com

2026 Hiconics New Energy Technology Co., Ltd. Minden jog fenntartva.
A változtatás jogát előzetes értesítés nélkül fenntartjuk. 1.1-es verzió



LinkedIn



Facebook



YouTube

Modell	MEI-HT8H-AIO	MEI-HT10H-AIO	MEI-HT12H-AIO	MEI-HT15H-AIO
PV Bemenet				
Max. PV mező teljesítmény [kWp]	13,5 (4,25+4,25/5,0)	16,5(5,25+5,25/6,0)	18(5,5+5,5/7,0)	22,5(7,0+7,0/8,5)
Max. üresjáratú feszültség [V]		1000		
Max. bemeneti áram (A/B) [A]	26/16	26/16	26/16	26/16
Max. rövidzárási áram (A/B) [A]		30/20		
MPPT feszültségtartomány [V]		180-950		
Indítási üzemi feszültség [V]		200		
MPP követők száma/sztringek száma MPP követőnként (A/B)		2/(2/1)		
BAT bemenet				
Akkumulátor feszültségtartomány [V]		180-650		
Névleges töltési / kisütési áram [A]		30/30		
AC hálózati bemenet				
Névleges AC bemeneti teljesítmény [VA]	16000	20000	20000	20000
Max. AC bemeneti teljesítmény [W]	16000	20000	20000	20000
Névleges AC áram [A]	22,2/23,2/24,3	27,8/29/30,3	27,8/29/30,3	27,8/29/30,3
Max. AC áram [A]	26	32	32	32
Névleges látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózat felől (VA)	16000	20000	20000	20000
Max. látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózat felől (VA)	16000	20000	20000	20000
Névleges hálózati feszültség [V]		415/240 ~ ; 400/230 ~ ; 380/220 V ~ ; 3L/N/PE		
Névleges hálózati frekvencia [Hz]		50/60		
AC hálózati kimenet				
Névleges AC kimeneti teljesítmény [W]	8000	10000	12000	15000
Max. AC kimeneti teljesítmény [W]	8800	11000	13200	15000
Max. látszólagos teljesítmény a közüzemi hálózat felé [VA]	8800	11000	13200	15000
Névleges hálózati feszültség [V]		415/240 ~ ; 400/230 ~ ; 380/220 V ~ ; 3L/N/PE		
Névleges hálózati frekvencia [Hz]		50/60		
Max. kimeneti AC áram [A]	13,3	16,7	20	24
Névleges kimeneti AC áram [A]	11,6 230 V AC mellett	14,5 230 V AC mellett	17,4 230 V AC mellett	21,7 230 V AC mellett
Eltolási teljesítménytényező		-0,8~0,8		
THDi[%]		<3 Névleges teljesítményen		
EPS (szigetüzem) kimenet				
Névleges EPS kimeneti teljesítmény [W]	8000	10000	12000	15000
Max. EPS kimeneti látszólagos teljesítmény [VA]	8000	10000	12000	15000
Névleges feszültség [V], frekvencia [Hz]		230/400, 50/60		
Max. kimeneti áram [A]	12,9	16,1	19,3	24
Névleges kimeneti áram [A]	11,6	14,5	17,4	21,7
Bekapcsolási csúcsáram (A)	65	65	65	65
„Hálózatra kapcsolt üzemmódból szigetüzemmódba történő átkapcsolás [ms]”		<20		
„Szigetüzemmódból hálózatra kapcsolt üzemmódba történő átkapcsolás [ms]”		>60 s VDE-AR-N 4105 2018-1 értéken		
THDv[%]		<3% Lineáris terhelés mellett		
HATÁSFOK				
MPPT max. hatásfok [%]		99,9		
Európai hatásfok [%]		96,1		
Max. hatásfok [%]		97,7		
Akkumulátor töltési/kisütési hatásfok [%]		98,5(PV-BAT), 97(BAT-AC)		
KÖRNYEZETI HATÁRÉRTÉKEK				
Behatolás elleni védelem		IP65		
Védelmi osztály		I. osztály		
Szenyezetségi fok		PD3 (külső), PD2 (belső)		
Tűlfeszültségi kategória		Tűlfeszültségi kategória: Hálózat III, Tűlfeszültségi kategória: PV/akkumulátor: II		
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]		-20~60 (45 °C-on teljesítménycsökkenés)		
Max. üzemi tengerszint feletti magasság [m]		<3000		
Páratartalom		0~95%		
Tárolási hőmérséklet [°C]		-40~70		
Tipikus zajkibocsátás [dBA]		<45		
Kommunikáció az akkumulátor-felügyeleti rendszerrel		CAN / RS485		
Kommunikáció a mérővel		RS485		
Kommunikáció a portállal		RS485		
MÉRETEK ÉS SÚLY				
Méretek (Sz*Ma*Mé) [mm]		800(±2)*525(±2)*160(±2)		
Súly [kg]		52(±5)		
Hűtési koncepció		Intelligens hűtés		
Topológia		Nem leválasztott		
Kommunikációs interfészek		Mérő/CT, CAN, RS485, WIFI (külső)		
HMI		APP		
DC csatlakozó (mm²)		4-6		
AC csatlakozó (mm²)		6-10		
Alapértelmezett jótállási idő [év]		10		

Akkumulátor	MEBC-B5H-SAIO	MEBC-B10H-SAIO	MEBC-B15H-SAIO	MEBC-B20H-SAIO
Rendszerelem	Alap + BMS + 1*modul	Alap + BMS + 2*modul	Alap + BMS + 3*modul	Alap + BMS + 4*modul
Névleges feszültség [V]	102,4	204,8	307,2	409,6
Maximális védelmi feszültség [V]	116,8	233,6	350,4	467,2
Minimális védelmi feszültség [V]	89,6	179,2	268,8	358,4
Akkumulátormodulok száma	1	2	3	4
Névleges kapacitás [Ah]	50	50	50	50
Összes energia [kWh]	5,1	10,2	15,3	20,4
Névleges teljesítmény [kW]	2,56	5,12	7,68	10,24
Névleges töltési/kisütési áram [A]	25			
Max. töltési/kisütési áram [A]	25			
Ciklusélettartam	6000 ciklus (0,5 C, 90% DOD, 25 °C, 60% SOH mellett)			
Várható élettartam	10 év (60% SOH)			
Üzemi hőmérséklet [°C]	–20–55 (45 °C felett teljesítménycsökkentés)			
Tárolási hőmérséklet [°C]	–20 °C és 55 °C között (1 hónap); –20 °C és 45 °C között (3 hónap); –20 °C és 35 °C között (1 év)			
Magasság [m]	2000 m alatt			
Védelem	IP65			
Rendszer–inverter	RS485/CAN2.0			
Akkumulátor–akkumulátor/BMS	Akkumulátor–akkumulátor/BMS			
Kijelző interfész	LED			
Be-/kikapcsolás	Gomb*1 + megszakító*1			
Súly [kg]	69±4	124±6	179±8	234±10
Méretek(Sz*Ma*Mé) [mm]	(800±20)*(530±30)*(160±20)	(800±20)*(840±30)*(160±20)	(800±20)*(1150±30)*(160±20)	(800±20)*(1460±30)*(160±20)
Megjegyzés	1 Sorozat			