POWERINFI 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

Linkedin Facebook YouTube

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

Háromfázisú 5–15 kW

INVERTER	MEI2-HT5H -AIO	MEI2-HT6H -AIO	MEI2-HT8H -AIO	MEI2-HT10H -AIO	MEI2-HT10H -AIO	MEI2-HT12H -AIO	MEI2-HT15H -AIO
PV Bemenet							
Max. bemeneti teljesítmény [W]	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000
Max. bemeneti feszültség [V]	1000						
Névleges bemeneti feszültség [V]	650						
MPPT feszültségtartomány [V]	180-850						
Indítási feszültség [V]	200						
Max. bemeneti áram MPPT-nként [A]	20/20			20/20/20			
Max. zárlati áram MPPT-nként [A]	25/25			25/25/25			
MPPT-k száma / PV stringek MPPT-nként	2 / 1+1			3 / 1+1+1			
Akkumulátor adatok							
Akkumulátor feszültségtartomány [V]	320-495						
Max. töltési/kisütési áram [A]* 350 V feszültségen	25/16,5	25/19,8	25/25	37/32,9	37/29,9	37/37	46,8/46,8
AC hálózati oldal (hálózatra tápláló üzemmód)							
Névleges kimeneti teljesítmény [W]	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény [VA]	5500	6600	8800	11000	10000	13200	16500
Max. hálózatról vett látszólagos teljesítmény [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	24000	29600
Névleges hálózati feszültség [V] / frekvencia [Hz]	380 / 400 V, 50 / 60 Hz						
Max. kimeneti áram [A]	8,4	10	13,4	16,7	15,2	20	25
Max. hálózatról vett áram [A]	15,2	18,2	24,3	30,4	30,4	36,5	43
Teljesítménytényező	~1 (0,8 vezető és 0,8 késleltető között állítható)						
I.THD [%]	<3 Névleges teljesítményen						
BACKUP Kimenet							
Névleges teljesítmény [W]	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény [VA]	5500	6600	8800	11000	10000	13200	16500
Névleges hálózati feszültség [V] / frekvencia [Hz]	380 / 400 V, 50 / 60 Hz						
Max. kimeneti áram [A]	8,4	10	13,4	16,7	15,2	20	25
Maximális csúcsteljesítmény [W] / időtartam [s]	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 10 s	20000, 10 s	20000, 10 s	24000, 10 s	24000, 10 s
Átkapcsolási idő tartalék üzemmódba [ms]	<10						
Hatásfok							
Maximális hatásfok / Európai hatásfok [%]	97,5 / 95,5	97,5 / 95,9	97,5 / 96,5	97,5 / 96,8	97,5 / 96,8	97,5 / 96,9	97,5 / 97,2
Védelem							
Biztonsági védelmi funkció	LVRT és HVRT funkciók, szigetüzem elleni védelem, AC kimeneti túlfeszültség- és alulfeszültség-védelem, AC rövidzárvédelem, AC túláramvédelem, szivárgóáram-védelem, DC/AC túlfeszültség-védelem, PV szigetelési ellenállás felügyelet, PV fordított polaritás elleni védelem, PV bemeneti túlfeszültség-védelem, akkumulátor fordított polaritás elleni védelem, földzárlat-védelem, DC ívhiba-érzékelés és védelem						
Rendszeradatok							
Méretek (Sz*Ma*Mé) [mm]	710*495*255						
Súly [kg]	36				40		
Topológia	Nem leválasztott						
Üzemi hőmérséklet-tartomány [°C]	-20~+60 °C (45 °C-on teljesítménycsökkenés)						
Relatív páratartalom	0 ~ 100%						
Max. üzemi tengerszint feletti magasság [m]	≤3000						
Behatolás elleni védelem	IP66						
Hűtési módszer	Passzív hűtés				Intelligens léghűtés		
Felhasználói interfész	LED, APP						
Alapértelmezett jótállási idő [év]	10						
Tanúsítvány	IIEC 62109-1: 2010, IEC 62109-2: 2011, EN 62109-1: 2010, EN 62109-2: 2010, IEC 61000-6-1/2/3/4, EN62920, IEC 61000-4-16/18/29, IEC 61683, EN50530, CEI 0-21, VDE4105, AS/NZS4777.2, AS60947.3, EN50549-1/-10, TOR TypeA, NC RFG Type A, C10/C11, G98+G99+G100, IEC61727, IEC62116, SFS-EN50549-1, NTS+UNE217001+UNE217002+RD647						

Akkumulátor rendszer modell	MEBC2-B5H -AIO-G	MEBC2-B10H -AIO-G	MEBC2-B15H -AIO-G	MEBC2-B20H -AIO-G	MEBC2-B25H -AIO-G	MEBC2-B30H -AIO-G	MEBC2-B35H -AIO-G	MEBC2-B40H -AIO-G
Méretek (Szé*Ma*Mé) [mm]	710*465*170	710*835*170	710*1205*170	710*1575*170	710*1260*170 / 710*835*170	710*1260*170 / 710*1205*170	710*1630*170 / 710*1205*170	710*1630*170 / 710*1575*170
Súly [kg]	56,4	106,4	156,4	206,4	266,9	316,9	366,9	416,9
Névleges / hasznos kapacitás [kWh]	5,12 / 5	10,24 / 10	15,36 / 15	20,48 / 20	25,6 / 25	30,72 / 30	35,84 / 35	40,96 / 40
Max. töltési / kisütési teljesítmény [kW]	2,5 folyamatos terhelésen 3,5 10 percig	2,5*2 folyamatos terhelésen 3,5*2 percig	2,5*3 folyamatos terhelésen 3,5*3 percig	2,5*4 folyamatos terhelésen 3,5*4 percig	2,5*5 folyamatos terhelésen 3,5*5 percig	2,5*6 folyamatos terhelésen 20,5 10 percig	2,5*7 folyamatos terhelésen 20,5 10 percig	20,5 folyamatos
Max. folyamatos töltési / kisütési áram [A] (35 °C-on)	6,9	13,8	20,7	27,6	34,5	41,4	48,3	50
Csúcstöltési / csúcskisütési áram [A] (30 °C-on,15 percig)	8,54	17,08	25,62	34,16	42,7	50	50	50
Névleges feszültség / Feszültségtartomány	410 / 362 ~ 464							
Megengedett környezeti üzemi hőmérséklet	-20~50 °C							
Működési környezeti páratartalom	0~100% relatív páratartalom							
Hűtés	Passzív hűtés							
Magasság	≤3000 m							
Behatolás elleni védelem	IP66							
Felszerelés	Padlóra szerelhető / Falra szerelhető							
Cellatípus és ciklusélettartam szobahőmérsékleten (25 °C ± 2 °C)	LFP, 6000 ciklus 0,5 C/0,5 C 70% SOH értéknél							
Alapértelmezett jótállási idő [év]	10 (a jótállás azon esemény bekövetkeztekor veszíti érvényét, amelyik előbb teljesül: a jótállási idő vége vagy az akkumulátorcellák ciklusélettartamának elérése.)							
Tanúsítvány	IEC62477-1, IEC62040-1, IEC62619, IEC 63056, ISO 13849, ISO 4892-4, UN38.3/MSDS, VDE-AR-N 2510-50, IEC61000-6-1/-2/-3/-4							

Megjegyzés: Az all-in-one egység rugalmas akkumulátorkapacitás-bővítést támogat 5 kWh-tól 60 kWh-ig.
Vegye figyelembe, hogy egyes kapacitásváltozatok kijelzési vagy rendszerkorlátozások miatt nem jelennek meg teljes körűen.