



Hibrid Inverter 3-6kW

M2HS-3/3.6/4.2/4.6/5/6K-30

20A

PV Bemeneti áram

80V

Indítási Feszültség

30A

Töltés/Kisütés

Lakossági | Egyfázisú | HV Akkumulátor | 1-2 MPPT



Maximalizált energiatermelés

- 30A töltés/kisütés a hatékony energiaátvitel érdekében
- Széles, 85-450V tartomány különböző akkumulátorokhoz
- Max. 20A PV bemeneti áram sztringenként, 1-2 MPPT tracker



Sokoldalúságra tervezve

- 200% maximális szünetmentes teljesítmény 10 másodpercig
- IP65 védelem beltéri és kültéri használatra
- A tartalék áramellátásra való zökkenőmentes átállás biztosítja a folyamatosságot az áramkimaradások idején



Intelligens energia dinamika

- 6 üzemmód 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 3-6kW

Típus		M2HS-3K-30	M2HS-3.6K-30	M2HS-4.2K-30	M2HS-4.6K-30	M2HS-5K-30	M2HS-6K-30
PV oldal							
Max. PV mező teljesítmény	[kWp]	6	7.2	8.4	9.2	10	12
Max. PV Bemeneti Feszültség*	[V]	580*					
Névleges PV Bemeneti Feszültség	[V]	360					
Indítási Feszültség	[V]	80					
Üzemi feszültség tartomány*	[V]	70-550*					
MPPT Darabszám		1	2	2	2	2	2
MPPT-nkénti stringek száma		1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
MPPT-nkénti maximális bemeneti áram	[A]	20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
MPPT-nkénti maximális rövidzárlati áram	[A]	25	25/25	25/25	25/25	25/25	25/25
Akkumulátor Oldal							
Akkumulátor Típusa		Litium akkumulátor					
Az akkumulátor Feszültségtartománya	[V]	85-450					
Akkubemenetek száma		1					
Maximális Töltési/kisütési áram	[A]	30/30					
Maximális töltési/kisütési teljesítmény	[kW]	3/3	3.6/3.6	4.2/4.2	4.6/4.6	5/5	6/6
Hálózati Oldal							
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	3	3.6	4.2	4.6	5 ⁽³⁾	6
Max. Kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	3	3.6 ⁽¹⁾	4.2	4.6	5 ⁽⁴⁾	6
Névleges AC Feszültség	[V]	L/N/PE; 220/230/240V					
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60					
Névleges kimeneti áram	[A]	13.6/13/12.5	16.4/15.7/15	19.1/18.3/17.5	20.9/20/19.2	22.7/21.7/20.8	27.3/26.1/25
Max. Kimeneti áram	[A]	13.6	16.4 ⁽²⁾	19.1	20.9	22.7 ⁽⁵⁾	27.3
Teljesítménytényező		0,8 vezető ... 0,8 késő					
THDi (@névleges teljesítmény mellett)		<3%					
Max. Bemeneti látszólagos teljesítmény**	[kVA]	6	7.2	8.4	9.2	10	10
Névleges AC Feszültség	[V]	L/N/PE; 220/230/240V					
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60					
Max. AC bemeneti áram	[A]	27.3	32.7	38.2	41.8	45.5	45.5
Back-up Oldal							
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	3.0	3.6	4.2	4.6	5.0	6.0
Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	5.8 @10s	5.8 @10s	8.4 @10s	8.4 @10s	8.4 @10s	8.4 @10s
Névleges Kimeneti Feszültség	[V]	L/N/PE; 220/230/240V					
Névleges Kimeneti Frekvencia	[Hz]	50/60					
Névleges kimeneti áram	[A]	13.6/13/12.5	16.4/15.7/15	19.1/18.3/17.5	20.9/20/19.2	22.7/21.7/20.8	27.3/26.1/25
Hálózat be-/kikapcsolási ideje	[ms]	< 10ms					
THDv (@lineáris terhelés mellett)		<3%					
Hatékonyság							
MPPT hatékonyság		99.90%					
Max. Hatékonyság		97.60%					
Európai Hatékonyság		97.10%					
Max. akkumulátor-AC hatékonyság		95.60%					
Max. PV-akkumulátor hatékonyság		96.90%					
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							
Méretek	[SZ×M×M mm]	445×400×197					
Tömeg	[KG]	18	20	20	20	20	20
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 550 V, 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: 3.68kVA; (2) G98: 16.00A; (3) VDE-AR-N 4105: 4.6kW; (4) VDE-AR-N 4105: 4.60kVA; (5) VDE-AR-N 4105: 21.0A;

HU-M2HS-3-6-NO2.02-2025

©2025 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.

sales@solinteg.com

www.solinteg.com