



Hibrid Inverter 75-125kW

M2HT-75/80/99/100/125K-300

48A

Max. PV áram MPPT-nként

100%

Aszimmetrikus
Működés

300A

Töltés/Kisütés

Ipari | Háromfázisú | HV Akkumulátor | 6 MPPTs



Nagy teljesítmény & teljesítőképesség

- 200%-os PV túlméretezés a nagyobb hozam érdekében
- 300A töltés/kisütés nagy kapacitású akkumulátorokhoz
- 165KVA-os tartalék csúcsteljesítmény 10 másodpercig
- 24A PV bemeneti áram stringenként



Fejlett energiagazdálkodás

- AI-alapú EMS PV-termelési előrejelzéssel
- Dinamikus árazás és ToU-optimalizálás
- Pontos betáplálás-szabályozás az előírásoknak megfelelően
- Hat előre beállított üzemmód



Rendszerintegráció és rugalmasság

- Két független akkumulátorport
- Hálózati, szigetüzemű és párhuzamos működés támogatása
- Dízelgenerátor csatlakoztatásának támogatása
- 100%-os aszimmetrikus és félhullámú terhelések



Ipari megbízhatóság és védelem

- IP66 és C4 védelem kültéri alkalmazásokhoz
- 330A nagyáramú kontaktor
- <20 ms zökkenőmentes átkapcsolás
- Automatikus ventilátor-visszaforgatás a por eltávolításához



Integ M Sorozat

Az energia mestere

Hibrid Inverter 75-125kW

Típus		M2HT-75K-300	M2HT-80K-300	M2HT-99K-300	M2HT-100K-300	M2HT-125K-300
PV oldal						
Max. PV mező teljesítmény	[kWp]	150	160	200	200	250
Max. PV Bemeneti Feszültség*	[V]	1000*				
Névleges PV Bemeneti Feszültség	[V]	620				
Indítási Feszültség	[V]	180				
Üzemi feszültség tartomány*	[V]	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*
MPPT Darabszám		6	6	6	6	6
MPPT-nkénti stringek száma		3	3	3	3	3
MPPT-nkénti maximális bemeneti áram	[A]	6 x 48	6 x 48	6 x 48	6 x 48	6 x 48
MPPT-nkénti maximális rövidzárlati áram	[A]	6 x 60	6 x 60	6 x 60	6 x 60	6 x 60
Akkumulátor Oldal						
Akkumulátor Típusa		Lítium akkumulátor				
Az akkumulátor Feszültségtartománya	[V]	300-950				
Akkubemenetek száma		1 vagy 2				
Maximális Töltési/kisütési áram	[A]	300 vagy 150+150				
Maximális töltési/kisütési teljesítmény	[kW]	75/75	80/80	100/100	100/100	125/125
Hálózati Oldal						
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
Max. Kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
Névleges AC Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60				
Névleges kimeneti áram	[A]	113.9/108.3/104.3	121.6/115.5/111.1	150.4/1142.9/137.7	151.9/144.3/139.1	189.9/180.4/173.9
Max. Kimeneti áram	[A]	113.9	121.6	150.4	151.9	189.9
Teljesítménytényező		0,8 vezető ... 0,8 késő				
THDi (@névleges teljesítmény mellett)		<3%				
Max. Bemeneti látszólagos teljesítmény**	[kVA]	150.0	160.0	198.0	200.0	207.0
Névleges AC Feszültség		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V				
Névleges AC Frekvencia	[Hz]	50/60				
Max. AC bemeneti áram	[A]	227.8	227.8	243.1	243.1	273.4
Back-up Oldal						
Névleges kimeneti teljesítmény	[kW]	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
Csúcs kimeneti látszólagos teljesítmény	[kVA]	165 @10S	165 @10S	165 @10S	165 @10S	165 @10S
Névleges Kimeneti Feszültség	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Névleges Kimeneti Frekvencia	[Hz]	50/60				
Névleges kimeneti áram	[A]	113.9/108.3/104.3	121.6/115.5/111.1	150.4/1142.9/137.7	151.9/144.3/139.1	189.9/180.4/173.9
Hálózat be-/kikapcsolási ideje		< 20ms				
THDv (@lineáris terhelés mellett)		<3%				
Hatékonyság						
MPPT hatékonyság		99.90%				
Max. Hatékonyság		98.10%				
Európai Hatékonyság		97.50%			97.60%	
Védelem						
Integrált védelem		DC polaritáscsere-védelem / Akkubemenet polaritáscsere-védelem / Szigetelési ellenállás védelem / Túlfeszültség-védelem (DC: I+II típus, 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]	1226x932x356				
Tömeg	[KG]	164				
Védettségi Fokozat		IP66				
Korrózióvédelmi fokozat		C4				
Készenléti Fogyasztás	[W]	< 35				
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		Intelligens Ventilátor				
Kijelző		LED & OLED				
Kommunikáció		CAN, RS485				

* A PV max. bemeneti feszültség 950 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;

HU-M2HT-75-125-NO1.01-2026

©2026 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.

sales@solinteg.com

www.solinteg.com