Hybridní Střídač 75-125kW

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

48A	100%	300A
Max. FV proud na MPPT	Asymetrie výstupu	Nabíjecí/Vybíjecí Proud

Komerční | Třífázový | HV Baterie | 6 MPPTs

Vysoký výkon & výkonová efektivita

- 200% předimenzování FV pro vyšší výnos
- 300A nabíjení/vybíjení pro vysokokapacitní baterie
- 165KVA záložní špičkový výkon po dobu 10 sekund
- 24A vstupní FV proud na string

Pokročilé řízení energie

- AI EMS s predikcí výroby FV
- Dynamické tarify a optimalizace ToU
- Přesné řízení dodávky do sítě v souladu s předpisy
- Šest přednastavených provozních režimů

Systémová integrace a flexibilita

- Dva nezávislé bateriové porty
- Podpora provozu v síti, mimo síť a paralelně
- Podpora připojení dieselového generátoru
- 100% nesymetrické a půlvlnné zátěže

Průmyslová spolehlivost a ochrana

- Krytí IP66 a C4 pro venkovní odolnost
- 330A vysokoproudý stykač
- Plynulý přenos do <20 ms
- Automatické obrácení ventilátoru pro odstranění prachu

Integ M Serie

The Power Master

©2026 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.
sales@solinteg.com
www.solinteg.com

Hybridní Střídač 75-125kW

Model		M2HT-75K-300	M2HT-80K-300	M2HT-99K-300	M2HT-100K-300	M2HT-125K-300
PV strana						
Max. výkon FV pole	[kWp]	150	160	200	200	250
Max. vstupní FV napětí*	[V]	1000*				
Jmenovité vstupní FV napětí	[V]	620				
Startovací napětí	[V]	180				
Rozsah provozního napětí MPPT*	[V]	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*	160-950*
Počet MPP trackerů		6	6	6	6	6
Počet stringů na jeden MPPT		3	3	3	3	3
Max. vstupní proud na jeden MPPT	[A]	6 x 48	6 x 48	6 x 48	6 x 48	6 x 48
Max. zkratový proud na jeden MPPT	[A]	6 x 60	6 x 60	6 x 60	6 x 60	6 x 60
Baterie						
Typ baterie		Lithiová baterie				
Rozsah napětí baterie	[V]	300-950				
Počet bateriových vstupů		1 nebo 2				
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	[A]	300 nebo 150+150				
Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon	[kW]	75/75	80/80	100/100	100/100	125/125
Vstup/výstup AC (síť)						
Jmenovitý výstupní výkon	[kW]	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
Max. výstupní zdánlivý výkon	[kVA]	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
Jmenovité napětí AC	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitá frekkvence	[Hz]	50/60				
Jmenovitý výstupní proud	[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. Výstupní proud AC	[A]	113.9	121.6	150.4	151.9	189.9
Rozsah účiníku		0,8 předbíhající … 0,8 zpožďující				
THDi (při jmenovitém výkonu)		<3%				
Max. Vstupní zdánlivý výkon**	[kVA]	150.0	160.0	198.0	200.0	207.0
Jmenovité napětí AC		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V				
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60				
Max. vstupní proud AC	[A]	227.8	227.8	243.1	243.1	273.4
Výstup Backup						
Jmenovitý výstupní výkon	[kW]	75.0	80.0	99.0	100.0	125.0
Špičkový výstupní zdánlivý výkon	[kVA]	165 @10S	165 @10S	165 @10S	165 @10S	165 @10S
Jmenovité napětí	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60				
Jmenovitý max. výstupní proud	[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
Doba přepnutí on/offgrid		< 20ms				
THDv (při lineárním zatížení)		<3%				
Účinnost						
Účinnost MPPT		99.90%				
Max. účinnost		98.10%				
Evropská účinnost		97.50%			97.60%	
Ochrana						
Integrované ochrany		DC reverse polarity protection / Battery input reverse connection protection / Insulation resistance protection / Surge protection(DC:Type I+II/ AC:Type II) / Over-temperature protection / Residual current protection / Islanding protection / AC over-voltage protection / Overload protection / AC short-circuit protection				
Všeobecné údaje						
Rozměry	[Š×V×T mm]	1226x932x356				
Hmotnost	[KG]	164				
Stupeň ochrany		IP66				
Stupeň antikorozní ochrany		C4				
Vlastní spotřeba v pohotovostním stavu	[W]	< 35				
Topologie		Beztransformátorový				
Rozsah provozní teploty	[° C]	-30~60				
Relativní vlhkost	[%]	0~100				
Maximální provozní nadmořská výška	[m]	3000				
Stupeň ochrany proti přepětí		II (PV+baterie), III (síť)				
Chlazení		Inteligentní ventilátor				
Displej		LED & OLED				
Komunikace		CAN, RS485				

* PV Max. Vstupní napětí je 950V, jinak střídač bude čekat;
**Maximální zdánlivý výkon ze sítě označuje maximální výkon odebíraný ze sítě pro napájení záložních zátěží a nabíjení baterie;

©2026 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.
sales@solinteg.com
www.solinteg.com