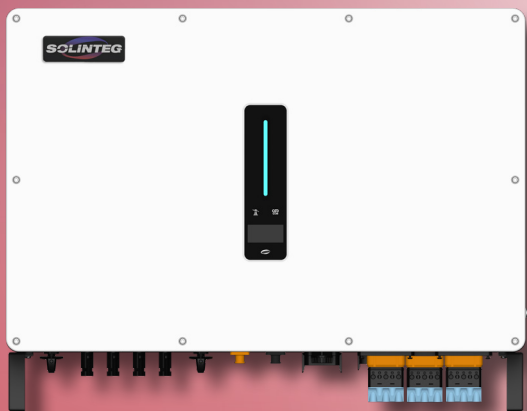




Hybridní Střídač 25-50kW

MHT-25/30/36/40/50K-100

30A

PV vstupní proud

100%

Asymetrie výstupu

100A

Nabíjecí/Vybíjecí Proud

Komerční | Třífázový | HV Baterie | 4 MPPTs



Maximalizace produkce energie

- Až 100% asymetrie
- Max. 100A nabíjecí/vybíjecí proud
- Až 110% přetížení AC výstupu
- Startuje při 135V pro delší dobu generace energie
- Plynulý přechod na záložní napájení zajišťuje kontinuitu při výpadcích napájení



Navrženo pro všestrannost

- Max. 10 jednotek paralelně pro síťový provoz a max. 4 jednotky paralelně pro ostrovní provoz
- Max. 135% přetížení back-up výstupu @10s
- IP65 stupeň ochrany



Inteligentní energetická dynamika

- 7 pracovních režimů pro různé použití
- Podporuje ToU a dynamické cenové strategie pro optimalizaci energetické spotřeby a úspory nákladů
- Centralizovaný chytrý management pro efektivitu
- Podporuje diesel generátor jako zdroj energie



Zjednodušená interakce

- Vzdalená aktualizace udržuje systém aktuální
- Solinteg I-light, indikátor stavu
- OLED displej a aplikace pro nastavení a správu dat



Integ M Serie

The Power Master

Hybridní Střídač 25-50kW

Model		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
PV strana						
Max. výkon FV pole	[kWp]	40	48	57.6	64	80
Max. vstupní FV napětí*	[V]	1000*				
Jmenovité vstupní FV napětí	[V]	620				
Startovací napětí	[V]	135				
Rozsah provozního napětí MPPT*	[V]	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*
Počet MPP trackerů		4	4	4	4	4
Počet stringů na jeden MPPT		2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2	2/2/2/2
Max. vstupní proud na jeden MPPT	[A]	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30	30/30/30/30
Max. zkratový proud na jeden MPPT	[A]	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40	40/40/40/40
Baterie						
Typ baterie		Lithiová baterie				
Rozsah napětí baterie	[V]	135-750				
Počet bateriových vstupů		1				
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	[A]	100/100				
Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon	[kW]	25/25	30/30	36/36	40/40	50/50
Vstup/výstup AC (sítě)						
Jmenovitý výstupní výkon	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Max. výstupní zdánlivý výkon	[kVA]	27.5	33 ⁽¹⁾	39.6	44.0	55.0
Jmenovité napětí AC		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60				
Jmenovitý výstupní proud	[A]	37.9/36.2/34.7	45.5/43.5/41.7	54.5/52.1/50	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Max. Výstupní proud AC	[A]	42.0	50 ⁽²⁾	60.0	66.0	83.0
Rozsah účinníku		0,8 předbíhající ... 0,8 zpožďující				
THDi (při jmenovitém výkonu)		<3%				
Max. Vstupní zdánlivý výkon**	[kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Jmenovité napětí AC		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60				
Max. vstupní proud AC	[A]	45.5	54.5	65.9	72.7	90.9
Výstup Backup						
Jmenovitý výstupní výkon	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Špičkový výstupní zdánlivý výkon	[kVA]	33.75 @10s	40.5 @10s	48.6 @10s	54 @10s	67.5 @10s
Jmenovité napětí		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60				
Jmenovitý max. výstupní proud	[A]	37.9/36.2/34.7	45.5/43.5/41.7	54.5/52.1/50	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Doba přepnutí on/offgrid		< 10ms				
THDv (při lineárním zatížení)		<3%				
Diesel generátor						
Max. Vstupní zdánlivý výkon	[kVA]	30	36	43.5	48	60
Jmenovitý rozsah vstupního napětí		3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitý rozsah vstupní frekvence	[Hz]	50/60				
Max. Vstupní proud	[A]	45.5	54.5	65.9	72.7	90.9
Účinnost						
Účinnost MPPT		99.90%				
Max. účinnost		98.80%				
Evropská účinnost		98.30%				
Ochrana						
Integrované ochrany		Ochrana proti přepólování DC / Ochrana proti přepólování baterie / Ochrana izolačního odporu / Ochrana proti přepětí (DC/AC: Typ II / Typ II) / Ochrana proti přehřátí / Ochrana proti reziduálnímu proudu / Ochrana proti ostrovnímu provozu / Ochrana proti přepětí AC / Ochrana proti přetížení / Ochrana proti zkratu AC				
Všeobecné údaje						
Rozměry	[Š×V×T mm]	800×620×300				
Hmotnost	[KG]	72				
Stupeň ochrany		IP65				
Vlastní spotřeba v pohotovostním stavu	[W]	< 40				
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 (sítě)				
Chlazení		Inteligentní ventilátor				
Hladina hluku	[dB]	< 65				
Displej		LED & OLED				
Komunikace		CAN, RS485				

* PV Max. Vstupní napětí je 850V, jinak střídač bude čekat;

** Maximální zdánlivý výkon ze sítě označuje maximální výkon odebíraný ze sítě pro napájení záložních zátěží a nabíjení baterie;

(1) VDE-AR-N 4105: 30.0kVA; (2) VDE-AR-N 4105: 43.5A;

CZ-MHT-25-50-NO1.01-2026

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

sales@solinteg.com

www.solinteg.com