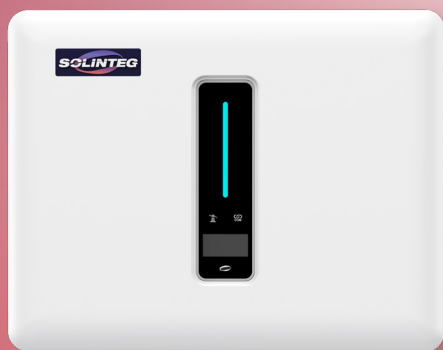




Hybridní Střídač 10-20kW

MHT-10/12/15/20K-40

30A

PV vstupní proud

110%

Asymetrie výstupu

40A

Nabíjecí/Vybíjecí Proud

Komerční | Třífázový | HV Baterie | 2 MPPTS



Maximalizace produkce energie

- Až 110% asymetrie
- Max. 40A nabíjecí/vybíjecí proud
- Až 110% přetížení AC výstupu
- Plynulý přechod na záložní napájení zajišťuje kontinuitu při výpadcích napájení



Navrženo pro všestrannost

- 135-750V velmi široký rozsah napětí baterie
- Max. 180% 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



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 10-20kW

Model		MHT-10K-40	MHT-12K-40	MHT-15K-40	MHT-20K-40
PV strana					
Max. výkon FV pole	[kWp]	16	19.2	24	32
Max. vstupní FV napětí*	[V]	1000*			
Jmenovité vstupní FV napětí	[V]	620			
Startovací napětí	[V]	135			
Rozsah provozního napětí MPPT	[V]	200-950*	200-950*	200-950*	200-950*
Počet MPP trackerů		2	2	2	2
Počet stringů na jeden MPPT		2/2	2/2	2/2	2/2
Max. vstupní proud na jeden MPPT	[A]	30/30	30/30	30/30	30/30
Max. zkratový proud na jeden MPPT	[A]	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]	40/40			
Maximální nabíjecí/vybíjecí výkon	[kW]	10/10	12/12	15/15	20/20
Vstup/výstup AC (sítě)					
Jmenovitý výstupní výkon	[kW]	10	12	15	20
Max. výstupní zdánlivý výkon	[kVA]	11 ⁽¹⁾	13.2	16.5	22.0
Jmenovité napětí AC	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V			
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60			
Jmenovitý výstupní proud	[A]	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	30.3/29/27.8
Max. Výstupní proud AC	[A]	16.5 ⁽²⁾	20.0	25.0	33.5
Rozsah účinníku		0,8 předbíhající ... 0,8 zpožďující			
THDi (při jmenovitém výkonu)		<3%			
Max. Vstupní zdánlivý výkon**	[kVA]	20.0	24.0	30.0	30.0
Jmenovité napětí AC	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V			
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60			
Max. vstupní proud AC	[A]	30.4	36.4	45.4	45.4
Výstup Backup					
Jmenovitý výstupní výkon	[kW]	10	12	15	20
Špičkový výstupní zdánlivý výkon	[kVA]	18@10s	18@10s	24@10s	24@10s
Jmenovité napětí	[V]	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V			
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60			
Jmenovitý max. výstupní proud	[A]	15.2/14.5/13.9	18.2/17.4/16.7	22.7/21.7/20.8	30.3/29/27.8
Doba přepnutí on/offgrid	[ms]	< 10ms			
THDv (při lineárním zatížení)		<3%			
Účinnost					
Účinnost MPPT		99.90%			
Max. účinnost		98.40%			
Evropská účinnost		97.50%			
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]	534×418×210			
Hmotnost	[KG]	28	28	31	31
Stupeň ochrany		IP65			
Vlastní spotřeba v pohotovostním stavu	[W]	< 15			
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]	< 40			
Displej		LED & OLED			
Komunikace		CAN, RS485			

* PV Max. Vstupní napětí je 950V bez baterie nebo 850V s baterií; jinak střídač bude čekat;

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

(1) G98: 10.5kVA; (2) G98: 16.00A;