



Hybridní Střídač 25-50kW

M2HT-25/29.9/30/40/50K-150

40A

PV vstupní proud

100%

Asymetrie výstupu

150A

Nabíjecí/Vybíjecí Proud

Komerční | Třífázový | HV Baterie | 4 MPPTS



Maximalizace produkce energie

- Až 100% asymetrie
- Max. 150A nabíjecí/vybíjecí proud
- 150-840V velmi široký rozsah napětí baterie
- Max. 20A PV vstupní proud na string, 4 MPP trackery
- 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. 150% přetížení back-up výstupu @10s
- IP66 stupeň ochrany
- Podporuje půlvlnovou zátěž



Inteligentní energetická dynamika

- Šest pracovních režimů pro různá 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
- Nově vylepšená EMS platforma Solinteg pro špičkový inteligentní energetický management



Integ M Serie

The Power Master

Hybridní Střídač 25-50kW



Model		M2HT-25K-150	M2HT-29.9K-150	M2HT-30K-150	M2HT-40K-150	M2HT-50K-150
PV vstup						
Start-up napětí	[V]	210	210	210	210	210
Max. DC napětí*	[V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Jmenovité DC napětí	[V]	620	620	620	620	620
Rozsah provozního napětí *	[V]	200-950*	200-950*	200-950*	200-950*	200-950*
Rozsah napětí MPPT	[V]	200-850	200-850	200-850	265-850	330-850
Počet MPP trackerů		4	4	4	4	4
Počet vstupů pro MPPT		2	2	2	2	2
Max. vstupní proud	[A]	40×4	40×4	40×4	40×4	40×4
Max. zkratový proud	[A]	50×4	50×4	50×4	50×4	50×4
Baterie						
Typ baterie		Lithiová baterie (s BMS)				
Komunikační režim baterie		CAN				
Rozsah napětí baterie	[V]	150-840				
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	[A]	150/150				
Výstup AC (Síťový provoz)						
Jmenovitý výstupní výkon	[kW]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Max. Výstupní výkon	[kW]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Max. Výstup zdánlivý výkon	[kVA]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Jmenovité výstupní napětí	[V]	3L/N/PE, 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitá výstupní frekvence	[Hz]	50/60				
Jmenovitý výstupní proud	[A]	37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Max. Výstupní proud	[A]	37.9	45.3	45.5	60.6	75.8
Účinník		0,8 kapacitní ... 0,8 indukční				
Max. Celkové harmonické zkreslení		<3% @jmenovitého výkonu				
Max. Vstupní zdánlivý výkon	[kVA]	50.0	60.0	60.0	80.0	80.0
Max. Vstupní proud	[A]	75.8	90.9	90.9	121.2	121.2
Výstup Backup						
Jmenovitý výstupní výkon	[kW]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Max. Výstupní výkon	[kW]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Max. Výstup zdánlivý výkon	[kVA]	25.0	29.9	30.0	40.0	50.0
Jmenovitý výstupní proud	[A]	37.9/36.2/34.7	45.3/43.3/41.5	45.5/43.5/41.7	60.6/58/55.6	75.8/72.5/69.4
Max. Výstupní proud	[A]	37.9	45.3	45.5	60.6	75.8
Doba zapnutí/vypnutí sítě	[ms]	<10ms				
Jmenovité výstupní napětí	[V]	3/N/PE, 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitá výstupní frekvence	[Hz]	50/60				
Špičkový výstupní zdánlivý výkon	[kVA]	1,5násobek jmenovitého výstupního výkonu, 10s				
Harmonické zkreslení napětí		<3% @Lineární zátěž				
Alternátor						
Max. Vstupní zdánlivý výkon	[kVA]	30.0	36.0	36.0	48.0	60.0
Max. Nabíjecí výkon baterie	[kW]	25.0	30.0	30.0	40.0	50.0
Jmenovité vstupní napětí	[V]	3/N/PE, 220/380V; 230/400V; 240/415V				
Jmenovitá vstupní frekvence	[Hz]	50/60				
Max. Vstupní proud	[A]	45.5	54.5	54.5	72.7	90.9
Účinnost						
Max. účinnost		97.8%	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
Evropská účinnost		97.2%	97.2%	97.2%	97.2%	97.2%
Ochrana						
Integrovaná ochrana		DC ochrana proti přepólování / ochrana proti obrácenému připojení vstupu baterie / Ochrana izolačního odporu / Ochrana proti přepětí / Ochrana proti přehřátí / Ochrana proti chybovému proudu / Ochrana proti ostrovnímu přepětí / AC přepětí ochrana / Ochrana proti přetížení / ochrana proti zkratu AC				
Všeobecné údaje						
Kategorie ochrany proti přepětí		II (PV+baterie), III (sít)				
Rozměry	[W×H×D mm]	909×735×305				
Hmotnost	[KG]	89				
Stupeň ochrany		IP65				
Ochranná třída		1				
Vlastní spotřeba v pohotovostním stavu	[W]	<30				
Topologie		Beztransformátorový				
Rozsah provozní teploty	[°C]	-30~60				
Relativní vlhkost	[%]	0~100				
Provozní nadmořská výška	[m]	3000				
Chlazení		Inteligentní ventilátor				
Hladina hluku	[dB]	<65				
Displej		OLED & LED				
Komunikace		CAN, RS485, WiFi/LAN (Volitelně)				

*PV Max. Vstupní napětí je 950V, jinak střídač bude čekat;

** Max. zdánlivý výkon ze sítě znamená maximální výkon importovaný ze sítě, který se použije k uspokojení zátěži na backup výstupu a k nabíjení baterie;

CZ-M2HT-25-50-NO1.04-2025

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

sales@solinteg.com

www.solinteg.com