25-50kW Hybridní Střídač

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

98.8%	30A	100%	100A
Max. Účinnost	PV vstupní proud	Asymetrie	Nabíjecí/Vybíjecí Proud

Komerční | Třífázový | HV Baterie | 4 MPPTs

Maximalizace získávání energie

- Až 100% asymetrie
- Max. 100A nabíjecí/vybíjecí proud
- až 110% přetížení AC výstupu
- Startuje při 135V pro delší dobu generace

Inženýrsky navrženo pro všestrannost

- Max. 120% přetížení back-up výstupu @60s
- IP65 stupeň ochrany
- Paralelní provoz max. 10 jednotek

Zjednodušená interakce

- Vzdalená aktualizace udržuje systém aktualní
- Solinteg I-světlo, napájení a alarm indikátor
- OLED displej a aplikace pro nastavení a správu dat

Inteligentní energetická dynamika

- Pět pracovních režimů pro různé použití
- Šest nabíjecích/vybíjecích intervalů pro optimalizaci kontroly
- Centralizovaný chytrý management pro efektivitu
- Podporuje naftové generátory pro různé zdroje energie

Integ M Series

The Power Master

sales@solinteg.com

www.solinteg.com

Model		MHT-25K-100	MHT-30K-100	MHT-36K-100	MHT-40K-100	MHT-50K-100
PV vstup						
Max. doporučený instalovaný výkon	[kW]	37.5	45.0	54.0	60.0	75.0
Start-up napětí	[V]	135	135	135	135	135
Max. DC napětí*	[V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
Jmenovité DC napětí	[V]	620	620	620	620	620
Rozsah napětí MPPT*	[V]	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*	200-850*
Počet MPP trackerů		4	4	4	4	4
Počet vstupů pro MPPT		2	2	2	2	2
MPPT účinnost	[%]			99.9		
Max. vstupní proud	[A]	30×4	30×4	30×4	30×4	30×4
Max. zkratový proud	[A]	40×4	40×4	40×4	40×4	40×4
Baterie						
Typ baterie				Lithiová baterie (s BMS)		
Rozsah napětí baterie	[V]			135-750		
Maximální nabíjecí/vybíjecí proud	[A]			100/100		
Výstup AC (Sítový provoz)						
Jmenovitý výkon	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Max. zdánlivý výkon	[kVA]	27.5	33.0[1)]	39.6	44.0	55.0
Max. zdánlivý příkon**	[kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Max. nabíjecí příkon baterie	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Jmenovité napětí AC				3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V		
Jmenovitá AC frekvence	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Max. výstupní proud	[A]	42.0	50.0[2)]	60.0	66.0	83.0
Účiník				0,8 kapacitní …0,8 indukční		
Max. faktor zkreslení (THD)				<3% @jmenovitého výkonu		
DCI		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
Výstup Backup						
Jmenovitý výkon	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Max. zdánlivý výkon	[kVA]	27.5	33.0	39.6	44.0	55.0
Max. výstupní proud	[A]	42.0	50.0	60.0	66.0	83.0
Doba přepnutí UPS		<20ms	<20ms	<20ms	<20ms	<20ms
Jmenovité napětí				3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V		
Jmenovitá frekvence	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Harmonické zkreslení napětí				<3% @Lineární zátěž		
Alternátor						
Max. zdánlivý příkon**	[kVA]	30.0	36.0	43.5	48.0	60.0
Max. nabíjecí příkon baterie	[kW]	25.0	30.0	36.0	40.0	50.0
Jmenovité napětí AC				3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V		
Jmenovitá AC frekvence	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Účinnost						
Max. účinnost		98.8%	98.8%	98.8%	98.8%	98.8%
Evropská účinnost		98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Ochrana						
Ochrana proti přepólování DC				Integrovaný		
Ochrana proti přepólování vstupu baterie				Integrovaný		
Ochrana izolačního odporu				Integrovaný		
Přepěťová ochrana				Integrovaný		
Ochrana proti přehřátí				Integrovaný		
Ochrana proti zbytkovému proudu				Integrovaný		
Ochrana proti ostrovnímu režimu				Integrovaný		
Ochrana proti přepětí AC				Integrovaný		
Ochrana proti přetížení				Integrovaný		
Ochrana proti zkratu AC				Integrovaný		
Všeobecné údaje						
Kategorie ochrany proti přepětí				PV: II Síť: III		
Rozměry	[W×H×D mm]			800×620×300		
Hmotnost	[KG]			72.0		
Stupeň ochrany				IP65		
Vlastní spotřeba v pohotovostním stavu	[W]			<15		
Topologie				Beztransformátorový		
Rozsah provozní teploty	[℃]			-30~60		
Relativní vlhkost	[%]			0~100		
Provozní nadmořská výška	[m]			3000 (>3000m snížení výkonu)		
Chlazení				Inteligentní ventilátor		
Hladina hluku	[dB]			<50		
Displej				OLED & LED		
Komunikace				CAN, RS485, WiFi/LAN (Volitelný)		

*PV Max. Vstupní napětí je 850V, 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;

1) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 30.0kVA; 2) AS 4777.2, VDE-AR-N 4105: 43.5A

Copyright © 2024 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.