

S5-EH1P(3-6)K-L

Jednofázové nízkonapěťové střídače Solis pro ukládání energie

Funkce:

- Max. vstupní proud stringu 15 A
- Nepřerušené napájení, reakce 20 ms
- Záložní výkon 5 kW pro podporu důležitějších zátěží
- Více pracovních režimů pro maximalizaci vlastní spotřeby a zvýšení užítku
- Vyšší účinnost nabíjení a vybíjení, zlepšení ekonomických výhod
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Design bez ventilátoru, dlouhá životnost
- Kompatibilní s lithiovými a olověnými bateriemi, větší výběr na různých trzích
- Inteligentní funkce EMS zvyšující spolehlivost baterie
- 24hodinové plně inteligentní spravování energie, přehled o stavu FVE v reálném čase
- Funkce dálkového ovládání a upgradu, díky čemuž máte údržbu digitální elektrárny na dosah ruky

Modely:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



360° pohled



Seznam údajů

S5-EH1P(3-6)K-L

Modely	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Vstup DC (strana FV)					
Max. doporučená velikost fotovoltaické soupravy	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Max. využitelný příkon fotovoltaického zařízení	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Max. vstupní napětí	600 V				
Jmenovité napětí	330 V				
Startovní napětí	120 V				
Rozsah napětí MPPT	90-520 V				
Max. vstupní proud	15 A / 15 A				
Max. zkratový proud	22.5 A / 22.5 A				
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	2/2				
Baterie					
Typ baterie	Lithium-iontová/olověná				
Rozsah napětí baterie	42 - 58 V				
Kapacita baterie	50 - 2000 Ah				
Max. nabíjecí/vybíjecí výkon	3 kW			5 kW	
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	62.5 A			100 A	
Komunikace	CAN				
Výstup AC (záložní)					
Jmenovitý výstupní výkon	3 kW			5 kW	
Max. zdánlivý výstupní výkon	4.5 kVA, 10 sec			7 kVA, 10 sec	
Záložní spínací čas	<20 ms				
Jmenovité výstupní napětí	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Jmenovitá frekvence	50 Hz / 60 Hz				
Jmenovitý výstupní proud	14 A / 13.5 A			23 A / 22 A	
THDv (@lineární zatížení)	<2%				
Vstup AC (strana sítě GRID)					
Rozsah vstupního napětí	187-265 V				
Max. vstupní proud	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Frekvenční rozsah	45-55 Hz / 55-65 Hz				
Výstup AC (strana sítě GRID)					
Jmenovitý výstupní výkon	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Provozní fáze	1/N/PE				
Jmenovité síťové napětí	220 V / 230 V				
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz				
Jmenovitý výstupní proud sítě	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Max. výstupní proud	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Účinnost	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)				
THDI	<2%				
Účinnost					
Max. účinnost	>97.1%				
EU účinnost	>96.5%				
MPPT účinnost	99.9%				
Ochrana					
DC ochrana proti přepólování	Ano				
Ochrana proti zkratu	Ano				
Ochrana proti nadproudu u výstupu	Ano				
Ochrana proti přepětí	DC Typ II / AC Typ II				
Monitorování zemního spojení	Ano				
Integrovaná AFCI (DC oblouková ochrana)	Ano ⁽¹⁾				
Třída ochrany/Kategorie přepětí	I/II				
Všeobecné údaje					
Rozměry (Š*V*H)	333*505*249 mm				
Hmotnost	17.9kg			18.1 kg	
Topologie	Vysokofrekvenční izolace (pro baterii)				
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C				
Ochrana proti vniknutí	IP65				
Koncept chlazení	Přirozená konvekce				
Max. provozní nadmořská výška	3000 m				
Standardní připojení k síti GRID	G98 nebo G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Funkce					
DC připojení	Konektor MC4				
AC připojení	Zástrčka pro rychlé připojení				
Displej	7,0" barevný LCD displej				
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS				

(1) Vyžadována aktivace.