

S5-EH1P(3-6)K-L

Jednofázové nízkonapětové hybridní střídače Solis

Funkce:

- Max. vstupní proud stringu 15A
- Rychlé přepnutí napájení, reakce 20ms
- Volba různých pracovních režimů pro maximalizaci vlastní spotřeby a zvýšení užítku z FVE
- Vyšší účinnost nabíjení a vybíjení, zlepšení ekonomiky provozu
- AFCI ochrana, proaktivně snižuje riziko požáru
- Pasivní chlazení, dlouhá životnost
- Kompatibilní s lithiovými a olověnými bateriemi různých výrobců
- Inteligentní funkce EMS zvyšující spolehlivost baterie
- 24 hodinový inteligentní dohled a management systému, přehled o stavu FVE v reálném čase
- Funkce dálkového ovládání a upgradu výrazně usnadňuje údržbu vaší fotovoltaické elektrárny

Model:

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

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

S5-EH1P6K-L



360° pohled

Technický list

S5-EH1P(3-6)K-L

Model	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Vstup DC (strana FV)					
Max. doporučený instalovaný FV výkon	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Max. využitelný vstupní výkon	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Max. vstupní napětí	600 V				
Jmenovité napětí	330 V				
Startovací 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				
Počet MPPT / počet připojení pro string	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 (záloha)					
Jmenovitý výstupní výkon	3 kW			5 kW	
Max. zdánlivý výstupní výkon	4.5 kVA, 10 s			7 kVA, 10 s	
Čas sepnutí zálohy	< 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 distribuční sítě)					
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	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				
Stupeň krytí	IP65				
Chlazení	Přirozené chlazení				
Max. provozní nadmořská výška	3000 m				
Standardní připojení k distribuční síti	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	Rychlokonektor				
Displej	7.0" LCD displej				
Komunikace	RS485, Volitelný: Wi-Fi, GPRS				

(1) Vyžadována aktivace.