

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Jednofázové nízkonapětové hybridní střídače Solis

Intelligentní správa energie

- Umělá inteligence inteligentně řídí nabíjení a vybíjení na základě tarifů TOU (Time-of-Use)
- Bezproblémová integrace s platformami VPP a EMS pro lepší optimalizaci spotřeby energie

Flexibilní a škálovatelné

- Kompatibilní s běžnými lithiovými a olověnými bateriemi
- Snadné rozšíření kapacity systému pomocí paralelních připojení a střídavého propojení

Vysoký výkon

- 160% vstupní výkon fotovoltaiky pro maximální využití solární energie
- Doba spínání < 4ms

Jednoduchá a rychlá konfigurace

- 7palcový LCD displej pro intuitivní uživatelské prostředí
- Podpora aplikace Bluetooth pro rychlé a snadné nastavení

Model:

S6-EH1P3K-L-PLUS / S6-EH1P3.6K-L-PLUS

S6-EH1P5K-L-PLUS / S6-EH1P6K-L-PLUS

S6-EH1P8K-L-PLUS



Technický list

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Model	3K	3.6K	5K	6K	8K
Vstup DC (strana FV)					
Max. doporučený instalovaný FV výkon	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Max. využitelný vstupní výkon	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW
Max. vstupní napětí	500 V				
Jmenovité napětí	330 V				
Startovací napětí	90 V				
Rozsah napětí MPPT	90 - 435 V				
Max. vstupní proud	16 A / 16 A				32 A / 32 A
Max. zkratový proud	20 A / 20 A				40 A / 40 A
Počet MPPT / počet připojení pro string	2 / 2				2 / 4
Baterie					
Typ baterie	Lithium-iontová / olověná				
Rozsah napětí baterie	40 - 60 V				
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. nabíjecí / vybíjecí proud	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A
Komunikace	CAN / RS485				
Výstup AC (strana distribuční síť)					
Jmenovitý výstupní výkon	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	3 kVA	3.6 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA
Provozní fáze	L/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	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Max. výstupní proud	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Účinník	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)				
THDI	< 2%				
Vstup AC (strana sítě GRID)					
Rozsah vstupního napětí	187 - 253 V				
Max. vstupní proud	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A
Frekvenční rozsah	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Výstup AC (záloha)					
Jmenovitý výstupní výkon	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	2 časy jmenovitého výkonu, 10 s				
Čas sepnutí zálohy	< 4 ms				
Jmenovité výstupní napětí	L/N/PE, 220 V / 230 V				
Jmenovitá frekvence	50 Hz / 60 Hz				
Jmenovitý výstupní proud	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Max. výstupní proud	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A
THDv (@lineární zatížení)	< 2%				
Vstupní generátor					
Max. příkon	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW
Max. vstupní proud	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A
Jmenovitá vstupní frekvence	50 Hz / 60 Hz				
Účinnost					
Max. účinnost	96.2%				
EU účinnost	96.1%				
Baterie nabíjená fotovoltaikou / střídavým proudem s maximální účinností	95.3% / 93.9%				
Baterie vybitá na střídavý proud s maximální účinností	93.8%				
MPPT účinnost	99.7%				
Ochrana					
Monitorování zemního spojení	Ano				
DC ochrana proti přepólování	Ano				
Integrovaná AFCI 2.0	Volitelný				
Třída ochrany / Kategorie přepětí	I / II (PV a BAT), III (VEDENÍ a ZÁLOHA a GEN)				
Všeobecné údaje					
Rozměry (Š × V × H)	335 × 560 × 253 mm				
Hmotnost	23 kg			23.5 kg	
Topologie	Vysokofrekvenční izolace (pro baterii)				
Rozsah provozní teploty okolí	-40 ~ +60°C				
Stupeň krytí	IP66				
Emise šumu (bežná)	< 65 dB(A)				
Chlazení	Přirozené chlazení			Inteligentní chlazení ventilátorem	
Max. provozní nadmořská výška	3000 m				
Standardní připojení k distribuční síti	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21				
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Funkce					
DC připojení	Zástrčka MC4 (FV port) / svorkovnice (port BAT)				
AC připojení	Svorkovnice				
Displej	7.0" LCD displej a Bluetooth + APP				
Komunikace	RS485, CAN, Volitelný: Wi-Fi, GPRS, LAN				