

S6-EH3P(30-50)K-H

Hybridní třífázové vysokonapěťové střídače Solis

Inteligentní správa energie

- Umělá inteligence inteligentně řídí nabíjení a vybíjení na základě tarifů TOU (Time-of-Use)
- Přizpůsobení platformě VPP třetích stran, poskytovateli frekvenčních služeb

Flexibilní a škálovatelné

- Kompatibilní s běžnými lithiovými bateriemi
- Podpora bateriového řešení Solis C&I
- Snadné rozšíření kapacity systému pomocí paralelních připojení a střídavého propojení

Vysoký výkon

- Podporuje 100% třífázový nesymetrický výstup
- 200% vstupní výkon fotovoltaiky pro maximální využití solární energie
- Max. 160% schopnost přetížení v režimu off-grid
- Nabíjecí a vybíjecí proudy až 140A
- Doba spínání < 10ms

Jednoduchá a rychlá konfigurace

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

Model:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Technický list

S6-EH3P(30-50)K-H

Model	30K	40K	50K
Vstup DC (strana FV)			
Max. doporučený instalovaný FV výkon	60 kW	80 kW	100 kW
Max. využitelný vstupní výkon	60 kW	80 kW	96 kW
Max. vstupní napětí		1000 V	
Jmenovité napětí		600 V	
Startovací napětí		180 V	
Rozsah napětí MPPT		150 - 850 V	
Max. vstupní proud	3 × 40 A		4 × 40 A
Max. zkratový proud	3 × 60 A		4 × 60 A
Počet MPPT / počet připojení pro string	3 / 6		4 / 8
Baterie			
Typ baterie		Lithium-iontová	
Rozsah napětí baterie		150 - 800 V	
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon	33 kW	44 kW	55 kW
Max. nabíjecí / vybíjecí proud		70 A × 2 ⁽¹⁾	
Počet portů baterií		2	
Maximální nabíjecí / vybíjecí výkon každého vstupu	33 kW	35 kW	35 kW
Komunikace		CAN / RS485	
Výstup AC (strana distribuční sítě)			
Jmenovitý výstupní výkon	30 kW	40 kW	50 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Jmenovité síťové napětí		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Jmenovitá frekvence sítě		50 Hz / 60 Hz	
Jmenovitý výstupní proud sítě	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Max. výstupní proud	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Účinník		> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)	
THDI		< 3%	
Vstup AC (strana sítě GRID)			
Max. průchozí střídavý proud	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Jmenovité vstupní napětí		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Jmenovitá vstupní frekvence		50 Hz / 60 Hz	
Vstupní generátor			
Max. příkon	30 kW	40 kW	50 kW
Jmenovitý vstupní proud	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Jmenovité vstupní napětí		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Jmenovitá vstupní frekvence		50 Hz / 60 Hz	
Výstup AC (záloha)			
Jmenovitý výstupní výkon	30 kW	40 kW	50 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon		1.6 časy jmenovitého výkonu, 2 s	
Čas sepnutí zálohy		< 10 ms	
Jmenovité výstupní napětí		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Jmenovitá frekvence		50 Hz / 60 Hz	
Jmenovitý výstupní proud	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDv (@lineární zatížení)		< 2%	
Účinnost			
Max. účinnost		97.8%	
EU účinnost		97.4%	
Nabíjení bat. přes FV Max. účinnost		98.5%	
Nabíjení / vybíjení bat. do AC Max. účinnost		97.5%	
MPPT účinnost		99.9%	
Ochrana			
Ochrana odpojením od sítě		Ano	
Ochrana proti nadproudu u výstupu		Ano	
Ochrana proti zkratu		Ano	
Integrovaný DC vypínač		Ano	
DC ochrana proti přepólování		Ano	
Ochrana proti přepětí		DC Typ II / AC Typ II	
Integrovaná AFCI 2.0		Volitelný	
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š × V × H)		530 × 880 × 290 mm	
Hmotnost		73 kg	
Topologie		Beztransformátorová	
Vlastní spotřeba (noc)		< 35 W	
Rozsah provozní teploty okolí		-25 ~ +60°C	
Relativní vlhkost		0 - 95%	
Stupeň krytí		IP66	
Chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem	
Max. provozní nadmořská výška		4000 m	
Standardní připojení k distribuční síti		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA,PORTARIA Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Bezpečnostní / EMC standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Funkce			
FV připojení		Rychlokonektor MC4	
Připojení baterie		Terminální konektory	
AC připojení		Svorkovnice	
Displej		7.0" LCD displej a Bluetooth + APP	
Komunikace		CAN, RS485, Ethernet, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Podpora paralelního vstupu 140 A.