

S6-EH3P(30-50)K-H

Třífázové vysokonapěťové střídače Solis pro ukládání energie

Funkce::

- Integrované 4 MPPT a stringový proud až 20 A
- Maximální nabíjecí/vybíjecí proud až 140A/70A+70A
- Podporuje řízení zátěže režimu „samoobslužní“ i „generátor“
- Podpora 1,6násobného přetížení v krátkém čase na záložním portu
- Konektivita generátoru s více metodami vstupu a automatickým ovládním zapnutí/vypnutí generátoru
- Max. 6 ks paralelně pro provoz na síti a mimo síť
- Možnost fungování jako síťový střídač bez připojení baterie při provozu v síti

Modely:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



Seznam údajů

S6-EH3P(30-50)K-H

Modely	30K	40K	50K
Vstup DC (strana FV)			
Max. doporučená velikost fotovoltaické soupravy	60 kW	80 kW	100 kW
Max. využitelný příkon fotovoltaického zařízení	60 kW	80 kW	96 kW
Max. vstupní napětí		1000 V	
Jmenovité napětí		600 V	
Startovní 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
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	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 bateriových vstupů		2	
Maximální nabíjecí / vybíjecí výkon každého vstupu	33 kW	40 kW	40 kW
Komunikace		CAN/RS485	
Výstup AC (strana sítě GRID)			
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 (záložní)			
Jmenovitý výstupní výkon	30 kW	40 kW	50 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon		1.6 časy jmenovitého výkonu, 2 s	
Záložní spínací čas		< 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 anti-islanding		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 (DC oblouková ochrana)		Ano ⁽²⁾	
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š*V*H)		530*880*290 mm	
Hmotnost		73 kg	
Topologie		Bez transformátoru	
Vlastní spotřeba (noc)		<25 W	
Rozsah provozní teploty okolí		-25 ~ +60°C	
Relativní vlhkost		0-95%	
Ochrana proti vniknutí		IP66	
Koncept chlazení		Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem	
Max. provozní nadmořská výška		4000 m	
Standardní připojení k síti GRID		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 N° 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		Zástrčka pro rychlé připojení MC4	
Připojení baterie		Terminální konektory	
AC připojení		Svorkovnice	
Displej		LCD + Bluetooth + APP	
Komunikace		CAN, RS485, Ethernet, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Podpora paralelního vstupu 140 A. (2) Vyžadována aktivace.