

## 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
<b>Vstup DC (strana FV)</b>			
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
<b>Baterie</b>			
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 <sup>(1)</sup>	
Počet bateriových vstupů		2	
Maximální nabíjecí / vybíjecí výkon každého vstupu	33 kW	40 kW	40 kW
Komunikace		CAN/RS485	
<b>Výstup AC (strana sítě GRID)</b>			
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%	
<b>Vstup AC (strana sítě GRID)</b>			
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	
<b>Vstupní generátor</b>			
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	
<b>Výstup AC (záložní)</b>			
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%	
<b>Účinnost</b>			
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%	
<b>Ochrana</b>			
Ochrana anti-islanding		Ano	
Ochrana proti nadproudu u výstupu		Ano	
Ochrana proti zkratu		Ano	
Integrovaný DC vypínač		Volitelný	
DC ochrana proti přepólování		Ano	
Ochrana proti přepětí		DC Typ II / AC Typ II	
Integrovaná AFCI (DC oblouková ochrana)		Ano <sup>(2)</sup>	
<b>Všeobecné údaje</b>			
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		
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
<b>Funkce</b>			
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.