

## S6-EH3P(30-50)K-H

# Hybridní třífázové vysokonapěťové střídače Solis

### Funkce::

- Možnost 2sekundového 160% přetížení
- Podporuje maximální vstupní proud 20A, takže je ideální pro všechny vysoce výkonné fotovoltaické moduly jakékoli značky
- Monitorování baterií v reálném čase, vzdálená aktualizace a funkce léčení baterií pro prodloužení jejich životnosti
- Podporuje funkce úspory energie ve špičkách v režimech „vlastní spotřeba“ a „generátor“.
- Podporuje nesymetrickou a půlvlnnou zátěž na síťovém i záložním portu
- Široký rozsah napětí baterie vyhovuje převažujícím vysokonapěťovým lithiovým bateriím, které se vyskytují na trhu
- Nabíjecí/vybíjecí proud baterie 140A/70A+70A, vhodný pro použití 0,5C standardních článků 280Ah
- Podporuje 200% poměr DC/AC a plně využívá nabíjení fotovoltaických článků, čímž zajišťuje dlouhotrvající zálohování

### Model:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



## Technický list

## S6-EH3P(30-50)K-H

Model	30K	40K	50K
<b>Vstup DC (strana FV)</b>			
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
<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	35 kW	35 kW
Komunikace		CAN / RS485	
<b>Výstup AC (strana distribuční sítě)</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 (záloha)</b>			
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%	
<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 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	
<b>Všeobecné údaje</b>			
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 N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Bezpečnostní / EMC standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
<b>Funkce</b>			
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.