

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

# Hybridní třífázové vysokonapěťové střídače Solis

### Funkce:

- Integrované 3 nebo 4 MPPT umožňují připojení různě orientovaných fotovoltaických panelů
- Špičková hodnota maximálního nabíjení/vybíjení 50A/10kW
- Automatické přepínání UPS
- Podporuje režim řízení zátěže
- Předem vyrobená kabeláž baterie, měřiče a CAN zkracuje dobu instalace
- Podporuje asymetrické a půlvlnné zatížení pro distribuční síť a zálohované okruhy
- Kompatibilní s více značkami modelů lithiových baterií
- Zvýšená ochrana baterie a provozní funkce pro prodloužení životnosti baterie

### Model:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360° pohled

## Technický list

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Model	5K	6K	8K	10K
<b>Vstup DC (strana FV)</b>				
Max. doporučený instalovaný FV výkon	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Max. využitelný vstupní výkon	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. vstupní napětí	1000 V			
Jmenovité napětí	600 V			
Startovací napětí	160 V			
Rozsah napětí MPPT	200 - 850 V			
Max. vstupní proud	16 A / 16 A / 16 A		4 × 16 A	
Max. zkratový proud	24 A / 24 A / 24 A		4 × 24 A	
Počet MPPT / počet připojení pro string	3 / 3		4 / 4	
<b>Baterie</b>				
Typ baterie	Lithium-iontová			
Rozsah napětí baterie	120 - 600 V			
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. nabíjecí / vybíjecí proud	25 A		50 A	
Komunikace	CAN / RS485			
<b>Výstup AC (strana distribuční sítě)</b>				
Jmenovitý výstupní výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Jmenovité síťové napětí	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz			
Jmenovitý výstupní proud sítě	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Max. výstupní proud	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Účinník	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)			
THDI	< 3%			
<b>Vstup AC (strana sítě GRID)</b>				
Rozsah vstupního napětí	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Max. vstupní proud	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz			
Frekvenční rozsah	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
<b>Výstup AC (záloha)</b>				
Jmenovitý výstupní výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
Čas sepnutí zálohy	< 10 ms			
Jmenovité výstupní napětí	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Jmenovitá frekvence	50 Hz / 60 Hz			
Jmenovitý výstupní proud	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@lineární zatížení)	< 2%			
<b>Účinnost</b>				
Max. účinnost	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
EU účinnost	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Nabíjení bat. přes FV Max. účinnost	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Nabíjení / vybíjení bat. do AC Max. účinnost	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
MPPT účinnost	99.90%			
<b>Ochrana</b>				
Ochrana odpojením od sítě	Ano			
Ochrana proti nadproudu u výstupu	Ano			
Ochrana proti zkratu	Ano			
Integrovaná AFCI 2.0	Volitelný			
Integrovaný DC vypínač	Ano			
DC ochrana proti přepólování	Ano			
FV ochrana proti přepětí	Ano			
Ochrana baterie proti zpětnému chodu	Ano			
<b>Všeobecné údaje</b>				
Maximální nesymetrie zatížení fází (sít a záložní zdroj)	100%			
Maximální výkon na fázi (sít a záložní zdroj)	50% jmenovitého výkonu			
Rozměry (Š × V × H)	600 × 500 × 210 mm		600 × 500 × 230 mm	
Hmotnost	27.6 kg		30.2 kg	
Topologie	Beztransformátorová			
Vlastní spotřeba (noc)	< 25 W			
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C			
Relativní vlhkost	0 - 95%			
Stupeň krytí	IP66			
Emise šumu (bežná)	< 46.9 dB(A)			
Chlazení	Přirozené chlazení			
Max. provozní nadmořská výška	4000 m			
Standardní připojení k distribuční síti	G98 nebo G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, 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 61000-6-1/-3			
<b>Funkce</b>				
FV připojení	Konektor MC4			
Připojení baterie	Rychlokonektor			
AC připojení	Rychlokonektor			
Displej	LED indikátor a Bluetooth + APP			
Komunikace	CAN, RS485, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN			