

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

Hybridní třífázové vysokonapěťové střídače Solis

Jedinečné výhody

- ★ Podporuje až 4 MPPT, vhodné pro více orientací a zastínění, pro zlepšení výroby energie

Hlavní výhody

- Podporuje PV vstup až do 160 % jmenovitého stejnosměrného výkonu měniče, což maximalizuje využití sluneční energie.
- 160% přetížení po dobu 60 sekund v režimu off-grid, což zajišťuje stabilní spuštění motorů, vodních čerpadel a klimatizace.
- Plynulé přepínání mezi režimy on-grid a off-grid za méně než 10 ms, což zaručuje nepřerušené napájení.
- Podporuje třífázový nevyvážený výstup, každá fáze podporuje výstup max. 50 % jmenovitého výkonu měniče.
- Podporuje stávající připojení k síti PV pro kontrolu exportu a použití mimo síť.
- Podporuje přístup k generátoru na straně sítě, přizpůsobující se scénářům s nedostatečným napájením.
- Podporuje max. 6 ks paralelně, rozšiřuje kapacitu systému
- Přizpůsobitelná úroveň záložní baterie pro nepřerušené napájení.
- Režim pouze PV mimo síť, pro snížení počátečních investičních nákladů;
- S podporou AI, připravené pro VPP – maximalizujte úspory, získejte další příjmy.
- Stupeň krytí IP66, přizpůsobení drsnějším venkovním podmínkám.

Model:

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

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



360° pohled

Technický list

Model	5K	6K	8K	10K
Vstup DC (strana FV)				
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
Baterie				
Typ baterie	Lithium-iontová			
Rozsah napětí baterie	120 - 600 V ^①			
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. nabíjecí / vybíjecí proud	25 A			50 A
Komunikace	CAN / RS485			
Výstup AC (strana distribuční sítě)				
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%			
Vstup AC (strana sítě GRID)				
Rozsah vstupního napětí	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Max. vstupní proud	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13.0 A	18.2 A / 17.4 A	22.7 A / 21.7 A
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz			
Frekvenční rozsah	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Výstup AC (záloha)				
Jmenovitý výstupní výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	1.6 časy jmenovitého výkonu, 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%			
Účinnost				
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%			
Ochrana				
Ochrana odpojením od sítě	Ano			
Ochrana proti nadproudu u výstupu	Ano			
Ochrana proti zkratu	Ano			
Ochrana proti přepětí	DC Typ II / AC Typ II (Volitelný)			
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			
Všeobecné údaje				
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 - 100%			
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			
Funkce				
FV připojení	Konektor MC4			
Připojení baterie	Rychlokonektor			
AC připojení	Rychlokonektor			
Displej	LED indikátor a Bluetooth + APP			
Komunikace	CAN, RS485, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN			

① Podporuje maximální napětí baterie až 700 V.