

80-125K

SOLARATOR ŘADA

Kompatibilní s širokou škálou baterií: Využijte nepřetržité napájení i v oblastech s nestabilní rozvodnou sítí

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Třífázový | Vysoké napětí



12 Jedinečné výhody

- ★ Podporuje až dvojnásobný jmenovitý vstupní výkon FV, čímž maximalizuje využití sluneční energie
- ★ Podporuje maximální vstupní proud řetězce 21A, což zajišťuje kompatibilitu s vysoce výkonnými FV moduly
- ★ Kompatibilní s bateriovými moduly 100–314 Ah, což snižuje celkové náklady na systém
- ★ Podporuje rychlé nabíjení baterií s maximálním nabíjecím proudem 200A
- ★ Dva nezávislé bateriové porty pro flexibilní konfigurace a snadné rozšíření kapacity
- ★ Poskytuje 160% přetížení po dobu 200ms v režimu off-grid, což zajišťuje stabilní spuštění těžkých zátěží
- ★ Nabízí flexibilní řízení pro slabé sítě a hybridní scénáře s generátory, což snižuje investiční náklady
- ★ Integrace AI a připravenost VPP umožňují dynamickou optimalizaci tarifů, minimalizují náklady na elektřinu a otevírají další příjmy
- ★ Integruje fotovoltaiku a úložiště pro řízení poptávky a funkce proti zpětnému toku
- ★ Poskytuje dynamickou kompenzaci jalového výkonu pro zlepšení účinnosti sítě a snížení poplatků za jalový výkon
- ★ Funkce bypassu umožňuje přímé napájení záložních zátěží ze sítě
- ★ Patentovaná technologie chlazení zajišťuje spolehlivý provoz i za vysokých teplot

6 Hlavní výhody

- Podporuje jak stejnosměrné, tak střídavé připojení, což umožňuje flexibilní modernizace a rozšíření systému
- Zajišťuje spolehlivé záložní napájení v různých scénářích díky správě rezervy baterií
- Prodlužuje dobu napájení kritických zátěží díky inteligentnímu stanovení priorit zátěží
- Nabízí univerzální rozhraní tří v jednom pro hladkou integraci fotovoltaičských, větrných a dieselových generátorů připojených k síti
- Dosahuje přechodu mezi připojením k síti a odpojením od sítě za méně než 10ms, čímž zajišťuje nepřerušované napájení
- Podporuje paralelní provoz více jednotek až do 1,25MW (pro systémy s více než 6 jednotkami se doporučuje skříň Solis STS)

ČESKO

e: euservice@solisinverters.com europesales@solisinverters.com
w: solisinverters.com/cz



Technický list

Model	80K	99.9K	100K	125K
Vstup DC (strana FV)				
Max. doporučený instalovaný FV výkon	160 kW	200 kW	200 kW	250 kW
Max. využitelný vstupní výkon	160 kW	200 kW	200 kW	250 kW
Max. vstupní napětí			1000 V	
Jmenovité napětí			600 V	
Startovací napětí			180 V	
Rozsah napětí MPPT			150 - 950 V	
Max. vstupní proud			10 × 42 A	
Max. zkratový proud			10 × 60 A	
Počet MPPT/počet připojení pro string			10 / 20	
Baterie				
Typ baterie			Lithium-iontová	
Rozsah napětí baterie			300 - 950 V	
Max. nabíjecí/vybíjecí proud			100 A × 2 / 100 A × 2	
Počet portů baterií			2	
Maximální nabíjecí / vybíjecí proud každého portu			100 A	
Komunikace			CAN / RS485	
Výstup AC (záloha)				
Jmenovitý výstupní výkon	80 kW	99.9 kW	100 kW	125 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon		80-100K: 1.6 časy jmenovitého výkonu, 10 s; 2 časy jmenovitého výkonu, 200 ms; 125K: 1.4 časy jmenovitého výkonu, 10 s; 1.6 časy jmenovitého výkonu, 200 ms		
Čas sepnutí zálohy			< 10 ms	
Jmenovité výstupní napětí		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Jmenovitá frekvence		50 Hz / 60 Hz		
THDv (@lineární zatížení)		< 3%		
Vstup AC (strana sítě GRID)				
Max. vstupní proud			250 A	
Vstup AC (Generátor)				
Max. příkon	80 kW	99.9 kW	100 kW	125 kW
Jmenovitý vstupní proud	121.6 A / 115.5 A	151.8 A / 144.2 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Jmenovité vstupní napětí		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Jmenovitá vstupní frekvence		50 Hz / 60 Hz		
Výstup AC (strana distribuční sítě)				
Jmenovitý výstupní výkon	80 kW	99.9 kW	100 kW	125 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	80 kVA	99.9 kVA	100 kVA	125 kVA
Jmenovité síťové napětí		3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Jmenovitá frekvence sítě		50 Hz / 60 Hz		
Jmenovitý výstupní proud sítě	121.6 A / 115.5 A	151.8 A / 144.2 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Účinník		>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)		
THDI		< 3%		
Účinnost				
Max. účinnost			97.5%	
EU účinnost	96.9%	97.1%	97.1%	97.2%
Nabíjení/vybíjení bat. do AC Max. účinnost			97.0%	
Ochrana				
Ochrana odpojením od sítě			Ano	
Ochrana proti nadproudu u výstupu			Ano	
Ochrana proti zkratu			Ano	
Integrovaný DC vypínač			Ano	
DC ochrana proti přepólování			Ano	
Třída ochrany / Kategorie přepětí			I / DC II, AC III	
Ochrana proti přepětí			DC Typ II / AC Typ II	
Integrovaná AFCI 2.0			Volitelný	
Všeobecné údaje				
Maximální výkon na fázi (sít a záložní zdroj)	26.66 kW	33.3 kW	33.33 kW	41.66 kW
Rozměry (Š × V × H)			1174 × 814 × 400 mm	
Hmotnost			170 kg	
Topologie			Beztransformátorová	
Rozsah provozní teploty okolí			-25 ~ +60°C	
Relativní vlhkost			0 - 100%	
Stupeň krytí			IP66	
Chlazení		Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem		
Max. provozní nadmořská výška			3000 m	
Standardní připojení k distribuční síti ^①	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/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 Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022			
Bezpečnostní/EMC standard ^①	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011			
Funkce				
Připojení PV		Zástrčka pro rychlé připojení MC4		
Připojení baterie		Terminální konektory		
AC připojení		Svorkovnice		
Displej		7.0" LCD displej a Bluetooth + APP		
Komunikační rozhraní	Standardní: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS × 2, CAN-Parallel × 2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI × 5, DO × 4; Volitelný: 4G			

① V tomto sloupci jsou uvedeny pouze plánované certifikační normy. Konkrétní termín získání norem si prosím ověřte u místního týmu.