



15-20K

SOLARATOR ŘADA

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

S6-EH3P(15-20)K-H

Třífázový | Vysoké napětí



Inteligentní správa energie

- Umělá inteligence inteligentně řídí nabíjení a vybíjení na základě tarifů TOU (Time-of-Use)
- Bezproblémová integrace s platformami VPP a EMS pro lepší optimalizaci spotřeby energie
- Vestavěná regulace pro tepelná čerpadla s podporou SG

Flexibilní a škálovatelné

- Kompatibilní s běžnými lithiovými bateriemi
- Snadné rozšíření kapacity systému pomocí paralelních připojení a střídavého propojení

Vysoký výkon

- Podporuje třífázový nesymetrický výstup, který umožňuje až 40 % jmenovitého výkonu střídače na fázi
- 160% vstupní výkon fotovoltaiky pro maximální využití solární energie
- Doba spínání < 10ms

Jednoduchá a rychlá konfigurace

- 7-palcová velká obrazovka využívá průmyslové komponenty ZEITLER vyrobené v USA
- Podpora aplikace Bluetooth pro rychlé a snadné nastavení

ČESKO

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



Technický list

Model	15K	20K
Vstup DC (strana FV)		
Max. doporučený instalovaný FV výkon	30 kW	40 kW
Max. využitelný vstupní výkon	24 kW	32 kW
Max. vstupní napětí		1000 V
Jmenovité napětí		600 V
Startovací napětí		160 V
Rozsah napětí MPPT		200 - 850 V
Max. vstupní proud		4 × 20 A
Max. proud na stejnosměrný vstup		20 A
Max. zkratový proud		4 × 30 A
Počet MPPT / počet připojení pro string		4 / 4
Baterie		
Typ baterie		Lithium-iontová
Rozsah napětí baterie		120 - 800 V
Max. nabíjecí / vybíjecí proud		50 A
Počet portů pro baterie / Počet portů BMS		1 / 1
Komunikace		CAN / RS485
Výstup AC (strana distribuční sítě)		
Jmenovitý výstupní výkon	15 kW	20 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	15 kVA	20 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Účinnost	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)	
THDI	< 3%	
Vstup AC (strana sítě GRID)		
Max. příkon	22.5 kW	30 kW
Rozsah vstupního napětí		304 - 437 V / 320 - 460 V
Max. vstupní proud	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Výstup AC (záloha)		
Jmenovitý výstupní výkon	15 kW	20 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon		1.6 časy jmenovitého výkonu, 10 s
Čas sepnutí zálohy ¹⁾		< 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	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. průchozí střídavý proud	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
THDv (@lineární zatížení)		< 3%
Vstup AC (strana generátoru)		
Max. příkon	15 kW	20 kW
Jmenovitý vstupní proud	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Jmenovité vstupní napětí		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Jmenovitá vstupní frekvence		50 Hz / 60 Hz
Účinnost		
Max. účinnost		97.7%
EU účinnost		97.5%
Baterie nabíjená fotovoltaikou / střídavým proudem s maximální účinností		98.5% / 97.2%
Účinnost vybíjení baterie		97.2%
MPPT účinnost		99.9%
Ochrana		
Ochrana proti přepětí		DC Typ II / AC Typ II (Volitelný)
Ochrana proti nadproudu u výstupu		Ano
Monitorování izolačního odporu		Ano
Detekce zbytkového proudu		Ano
Integrovaný PV spínač		Ano
DC ochrana proti přepólování		Ano
Třída ochrany / Kategorie přepětí		I / II (PV a BAT), III (VEDENÍ a ZÁLOHA a GEN)
Ochrana odpojením od sítě		Ano
Všeobecné údaje		
Maximální výkon na fázi		40% jmenovitého výkonu
Rozměry (Š × V × H)		563 × 546 × 250 mm
Hmotnost		35.2 kg
Topologie měniče		Beztransformátorová
Vlastní spotřeba		< 25 W
Rozsah provozních teplot		-25 ~ +60°C
Relativní vlhkost		0 - 100%
Stupeň krytí		IP66
Emise šumu (bežná)		< 65 dB(A)
Chlazení		Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem
Max. provozní nadmožská výška		2000 m
Standardní připojení k distribuční síti		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Bezpečnostní / EMC standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Funkce		
FV připojení		Konektor MC4
Připojení baterie		Lisovací svorka
AC připojení		OT terminál
Displej		7.0" LCD displej a Bluetooth + APP
Komunikační rozhraní		Standardní: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×3

¹⁾ Z režimu připojeného k síti do ostrovního režimu: U jednoho měničového systému je doba přepnutí <10 ms.

U paralelního systému, který se skládá až ze 6 měničů, je doba přepnutí <20 ms.

Pokud si zákazník přeje připojit paralelně více než 6 měničů, kontaktujte technický tým Solis.