12-20K

SOLARATOR ŘADA

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

S6-EH3P(12-20)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

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

Flexibilní a škálovatelné

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

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	12K	15K	20K
Vstup DC (strana FV)			
Max. doporučený instalovaný FV výkon	24 kW	30 kW	40 kW
Max. využitelný vstupní výkon	19.2 kW	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. 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 výkon	12 kW	15 kW	20 kW
Max. nabíjecí / vybíjecí proud		50 A	
Komunikace		CAN / RS485	
Výstup AC (strana distribuční sítě)			
Jmenovitý výstupní výkon	12 kW	15 kW	20 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	12 kW	15 kW	20 kW
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	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Max. výstupní proud	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Účiník		> 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	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Jmenovitá frekvence sítě		50 Hz / 60 Hz	
Frekvenční rozsah		45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz	
Vstupní generátor			
Max. příkon	12 kW	15 kW	20 kW
Max. vstupní proud	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Jmenovitá vstupní frekvence		50 Hz / 60 Hz	
Výstup AC (záloha)			
Jmenovitý výstupní výkon	12 kW	15 kW	20 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon		1.6 časy jmenovitého výkonu, 10 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	36.5 A / 34.6 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A
THDv (@lineární zatížení)		< 3%	
Účinnost			
Max. účinnost		97.7%	
EU účinnost		97.5%	
Nabíjení bat. přes FV Max. účinnost		98.5%	
Nabíjení / vybíjení bat. do AC Max. účinnost		97.2%	
MPPT účinnost		99.9%	
Ochrana			
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	
Všeobecné údaje			
Maximální nesymetrie zatížení fází (síť a záložní zdroj)		100%	
Maximální výkon na fázi (síť a záložní zdroj)		40% jmenovitého výkonu	
Rozměry (Š × V × H)		563 × 546 × 250 mm	
Hmotnost		35.2 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)		< 65 dB(A)	
Chlazení		Inteligentní chlazení ventilátorem	
Max. provozní nadmořská výška		4000 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		OT terminál	
AC připojení		OT terminál	
Displej		7.0“ LCD displej a Bluetooth + APP	
Komunikace		CAN, RS485, Ethernet, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN	