8-18K

SOLARATOR ŘADA

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

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

Třífázový | Nízké napětí

- Podporuje PV vstup až do 160% jmenovitého stejnosměrného výkonu měniče, což maximalizuje využití sluneční energie
- Podporuje FV vstupní proud až 21 A, kompatibilní s budoucími FV moduly s vyšším výkonem
- 200% přetížení po dobu 10s v režimu „off-grid", což zajišťuje stabilní spuštění motorů, vodních čerpadel a klimatizačních jednotek
- Plynulé přepínání mezi režimy připojení k síti a „off-grid" za méně než 10ms, což zaručuje nepřerušené napájení
- Podporuje třífázový nevyvážený výstup, každá fáze podporuje výstup max. 50 % jmenovitého výkonu měniče
- Podporuje jak stejnosměrné, tak střídavé připojení, což usnadňuje rozšíření fotovoltaiky, nabíjení baterií a spolehlivé napájení zátěží, a to i v podmínkách „off-grid"
- Více způsobů připojení generátoru a automatického řízení, což umožňuje flexibilní místní nasazení
- Podporuje maximálně 6 jednotek paralelně, čímž rozšiřuje kapacitu systému
- Inteligentní správa zátěže s prioritizací, která prodlužuje dobu zálohování pro kritické zátěže
- Přizpůsobitelná úroveň záložní baterie pro nepřerušené napájení
- Podpora provozu pouze s fotovoltaikou mimo síť, což snižuje počáteční náklady
- S podporou AI, připravené pro VPP – maximalizujte úspory, získejte další příjmy
- 7palcový dotykový displej průmyslové kvality, který poskytuje větší a uživatelsky přívětivé rozhraní pro místní ovládání
- Krytí IP66 pro provoz v náročných podmínkách

ČESKO

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

Technický list

Model	8K	10K	12K	15K	18K
Vstup DC (strana FV)					
Max. doporučený instalovaný FV výkon	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Max. využitelný vstupní výkon	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Max. vstupní napětí	1000 V				
Jmenovité napětí	550 V				
Startovací napětí	160 V				
Rozsah napětí MPPT	200 - 850 V				
Max. vstupní proud	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
Max. zkratový proud	30 A / 50 A			50 A / 50 A	50 A / 50 A
Počet MPPT / počet připojení pro string	2 / 3			2 / 4	
Baterie					
Typ baterie	Lithium-iontová / olověná				
Rozsah napětí baterie	40 - 60 V				
Max. nabíjecí / vybíjecí proud	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Počet portů baterií	2				
Max. nabíjecí / vybíjecí proud každého portu	150 A				175 A
Komunikace	CAN / RS485				
Výstup AC (strana distribuční sítě)					
Jmenovitý výstupní výkon	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Účiník	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)				
THDI	< 3%				
Vstup AC (strana sítě GRID)					
Max. vstupní proud	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
Vstupní generátor					
Max. příkon	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. vstupní proud	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 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 (záloha)					
Jmenovitý výstupní výkon	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	2 časy jmenovitého výkonu, 10 s				
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				
Jmenovitý výstupní proud	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Max. konstantní výstupní proud	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Max. konstantní střídavý propustný proud	50 A				
THDv (@lineární zatížení)	< 3%				
Účinnost					
Max. účinnost	97.5%				
EU účinnost	96.4%				
MPPT účinnost	99.9%				
Baterie nabíjená fotovoltaikou / střídavým proudem s maximální účinností	95.0% / 94.4%				
Baterie vybitá na střídavý proud s maximální účinností	94.5%				
Ochrana					
Ochrana odpojením od sítě	Ano				
Ochrana proti nadproudu u výstupu	Ano				
Ochrana proti zkratu	Ano				
DC ochrana proti přepólování	Ano				
Ochrana proti přepětí	DC Typ II / AC Typ II (Volitelný)				
Třída ochrany / Kategorie přepětí	I / II (PV a BAT), III (VEDENÍ a ZÁLOHA a GEN)				
Integrovaná AFCI 2.0	Volitelný				
Integrovaný DC vypínač	Ano				
Všeobecné údaje					
Maximální výkon na fázi	50 % jmenovitého výkonu				40 % jmenovitého výkonu
Rozměry (Š × V × H)	430 × 660 × 305 mm				
Hmotnost	42 kg				
Topologie	Neizolované				
Vlastní spotřeba (noc)	< 30 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, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21				
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Funkce					
DC připojení	Rychlokonektor MC4 (FV) & Šroubová svorka (Baterie)				
AC připojení	Šroubová svorka				
Displej	7.0“ LCD displej a Bluetooth + APP				
Komunikace	CAN, RS485, Ethernet, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN				