

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Hybridní třífázové nízkonapětové střídače Solis

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 a olověnými bateriemi
- Snadné rozšíření kapacity systému pomocí paralelních připojení a střídavého propojení

Vysoký výkon

- Podporuje třífázový nesymetrický výstup, který umožňuje až 50 % jmenovitého výkonu střídače na fázi
- 160% vstupní výkon fotovoltaiky pro maximální využití solární energie
- Doba spínání < 10ms

Jednoduchá a rychlá konfigurace

- 7palcový LCD displej pro intuitivní uživatelské prostředí
- Podpora aplikace Bluetooth pro rychlé a snadné nastavení

Model:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Technický list

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Model	8K	10K	12K	15K
Vstup DC (strana FV)				
Max. doporučený instalovaný FV výkon	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Max. využitelný vstupní výkon	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 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
Max. zkratový proud	30 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
Komunikace	CAN / RS485			
Výstup AC (strana distribuční sítě)				
Jmenovitý výstupní výkon	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 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	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Max. 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
Účinník	> 0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)			
THDI	< 3%			
Vstup AC (strana sítě GRID)				
Rozsah vstupního napětí	323 - 460 V			
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
Frekvenční rozsah	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Vstupní generátor				
Max. příkon	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. vstupní proud	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Jmenovité vstupní napětí	3/N/PE, 220 V / 380 V, 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
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, 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
Max. konstantní výstupní proud	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Max. konstantní střídavý propustný proud	50 A			
THDv (@lineární zatížení)	< 3%			
Účinnost				
Max. účinnost	97.6%			
EU účinnost	97.0%			
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	Ano			
Všeobecné údaje				
Rozměry (Š × V × H)	430 × 660 × 305 mm			
Hmotnost	42 kg			
Topologie	Neizolované			
Rozsah provozní teploty okolí	-40 ~ +60°C			
Stupeň krytí	IP66			
Emise šumu (bežná)	< 65 dB(A)			
Chlazení	Inteligentní chlazení ventilátorem			
Max. provozní nadmořská výška	4000 m			
Standardní připojení k distribuční síti	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Bezpečnostní / EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
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			