

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

Hybridní třífázové nízkonapěťové střídače Solis

Funkce:

- Kompatibilní s generátorem pro prodloužení trvání zálohování při výpadku napájení ze sítě
- Více střídačů může pracovat společně a vytvořit mikrosítě
- Podporuje dva záložní porty pro inteligentní řízení kritických a nekritických zátěží
- Možnost 10sekundového 200% přetížení
- Podporuje maximální vstupní proud 20A, takže je ideální pro všechny vysoce výkonné fotovoltaické moduly jakékoli značky
- Zajišťuje vynikající stabilitu napájení, proto zátěž není ovlivněna slabou sítí ani kolísáním napájení generátoru
- Strana baterie se stejnosměrným proudem může mít maximální nabíjecí/vybíjecí proud až 290A, což jí umožňuje ukládat více přebytečné energie generované fotovoltaickými systémy
- Podporuje nesymetrickou a půlvlnnou zátěž na síťovém i záložním portu

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. 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
Provozní fáze	3/N/PE			
Jmenovité síťové napětí	380 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
Účinnost	> 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, 380 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, 380 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%			
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			