

S6-EH3P(8-15)K-L

Třífázové nízkonapětové střídače Solis pro ukládání energie

Funkce:

- Rozsah proudu až 20 A, dokonale vyhovuje velkým proudovým modulům
- Vestavěný záložní port s automatickým přepínáním UPS
- 6 přizpůsobitelných nastavení doby nabíjení/vybíjení
- Podporuje max. 6 ks paralelně
- Podporuje nevyvážené a pŕvlnné zatížení pro síť Grid a záložní port
- Konektivita generátoru s více metodami vstupu a automatickým ovládním zapnutí/vypnutí generátoru
- Podporuje řízení zátěže režimu „samoobslužní“ i „generátor“
- Inteligentní schéma připojení střídavého proudu, snadná aktualizace stávajících systémů připojených k síti

Modely:

S6-EH3P8K-L

S6-EH3P10K-L

S6-EH3P12K-L

S6-EH3P15K-L



Seznam údajů

S6-EH3P(8-15)K-L

Modely	8K	10K	12K	15K
Vstup DC (strana FV)				
Max. doporučená velikost fotovoltaické soupravy	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Max. využitelný příkon fotovoltaického zařízení	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Max. vstupní napětí	1000 V			
Jmenovité napětí	550 V			
Startovní 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	
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	2/3		2/4	
Baterie				
Typ baterie	Lithium-iontová/olověná			
Rozsah napětí baterie	40 - 60 V			
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	290 A			
Spínač baterie	Volitelný			
Komunikace	CAN/RS485			
Výstup AC (strana síť GRID)				
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
Účinník	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)			
THDI	<3%			
Vstup AC (strana síť GRID)				
Rozsah vstupního napětí	323-460 V			
Max. vstupní proud	60 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 (záložní)				
Jmenovitý výstupní výkon	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	2 časy jmenovitého výkonu, 10 s			
Záložní spínací čas	<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	60 A			
THDv (@lineární zatížení)	<2%			
Účinnost				
Max. účinnost	97.6%			
EU účinnost	97.0%			
MPPT účinnost	99.9%			
Ochrana				
Ochrana anti-islanding	Ano			
Ochrana proti nadproudu u výstupu	Ano			
Ochrana proti zkratu	Ano			
DC ochrana proti přepólování	Ano			
Ochrana proti přepětí	AC Typ II (Typ I+II Volitelný)			
Všeobecné údaje				
Rozměry (Š*V*H)	422*702*281 mm			
Hmotnost	33.6 kg			
Topologie	Neizolované			
Rozsah provozní teploty okolí	-40 ~ +60°C			
Ochrana proti vniknutí	IP66			
Koncept chlazení	Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem			
Max. provozní nadmořská výška	4000 m			
Standardní připojení k síti GRID	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, Sri Lanka, EN 50438L, Vietnam, PEA\MEA			
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Funkce				
DC připojení	Zástrčka pro rychlé připojení MC4 (FV) & Šroubová svorka (Baterie)			
AC připojení	Šroubová svorka			
Displej	LCD + Bluetooth + APP			
Komunikace	CAN, RS485, Ethernet, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN			