

S6-EH3P(12-20)K-H

Třífázové vysokonapěťové střídače Solis pro ukládání energie

Funkce:

- Konektivita generátoru s více metodami vstupu a automatickým ovládním zapnutí/vypnutí generátoru
- Automatické přepínání UPS
- 10 vteřin 200% přetížení záložního napájení
- Max. 10 ks paralelně pro provoz na síti a mimo síť
- Maximální nabíjecí/vybíjecí proud až 50 A
- 6 přizpůsobitelných nastavení doby nabíjení/vybíjení
- Zvýšená ochrana baterie a provozní funkce pro prodloužení životnosti baterie
- Podporuje řízení zátěže režimu „samoobslužní“ i „generátor“
- AC pár pro dovybavení stávajícího solárního systému

Modely:

S6-EH3P12K-H

S6-EH3P15K-H

S6-EH3P20K-H



Seznam údajů

S6-EH3P(12-20)K-H

Modely	12K	15K	20K
Vstup DC (strana FV)			
Max. doporučená velikost fotovoltaické soupravy	24 kW	30 kW	40 kW
Max. využitelný příkon fotovoltaického zařízení	19.2 kW	24 kW	32 kW
Max. vstupní napětí		1000 V	
Jmenovité napětí		600 V	
Startovní napětí		160 V	
Rozsah napětí MPPT		200-850 V	
Max. vstupní proud		20 A / 20 A / 20 A / 20 A	
Max. zkratový proud		30 A / 30 A / 30 A / 30 A	
Maximální příkon MPPT		9 kW	
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů		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 sítě GRID)			
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, 380 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
Účinník		>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)	
THDI		<3%	
Vstup AC (strana sítě GRID)			
Max. příkon	18 kW	22.5 kW	30 kW
Jmenovitý vstupní proud	27.3 A / 26 A	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Jmenovité vstupní napětí		3/N/PE, 380 V / 400 V	
Jmenovitá vstupní frekvence		50 Hz / 60 Hz	
Výstup AC (záložní)			
Jmenovitý výstupní výkon	12 kW	15 kW	20 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon		2 časy jmenovitého výkonu, 10 s	1.6 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	36.5 A / 34.6 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A
THDv (@lineární zatížení)		<3%	
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	
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 anti-islanding		Ano	
Ochrana proti nadproudu u výstupu		Ano	
Ochrana proti zkratu		Ano	
Integrovaná AFCI (DC oblouková ochrana)		Ano ⁽¹⁾	
Integrovaný DC vypínač		Ano	
DC ochrana proti přepólování		Ano	
FV ochrana proti přepětí		Ano	
Ochrana baterie proti zpětnému chodu		Ano	
Všeobecné údaje			
Rozměry (Š*V*H)		599*546*243 mm	
Hmotnost		TBD	
Topologie		Bez transformátoru	
Vlastní spotřeba (noc)		<25 W	
Rozsah provozní teploty okolí		-25 ~ +60°C	
Relativní vlhkost		0-95%	
Ochrana proti vniknutí		IP66	
Koncept chlazení		Inteligentní redundantní chlazení ventilátorem	
Max. provozní nadmořská výška		4000 m	
Standardní připojení k síti GRID		EN 50549-1, VDE4105 CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1 ED 2.1	
Bezpečnostní/EMC standard		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3, IEC 61000-2	
Funkce			
FV připojení		Konektor MC4	
Připojení baterie		OT terminál	
AC připojení		OT terminál	
Displej		LCD nebo LED + Bluetooth + APP	
Komunikace		CAN, RS485, Ethernet, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Vyžadována aktivace.