

## 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
<b>Vstup DC (strana FV)</b>			
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	
<b>Baterie</b>			
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	
<b>Výstup AC (strana sítě GRID)</b>			
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%	
<b>Vstup AC (strana sítě GRID)</b>			
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	
<b>Výstup AC (záložní)</b>			
Jmenovitý výstupní výkon	12 kW	15 kW	20 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	36.5 A / 34.6 A	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A
THDv (@lineární zatížení)		<3%	
<b>Vstupní generátor</b>			
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	
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost		98.5%	
EU účinnost		97.5%	
Nabíjení bat. přes FV Max. účinnost		98.5%	
Nabíjení/vybíjení bat. do AC Max. účinnost		97.5%	
MPPT účinnost		99.9%	
<b>Ochrana</b>			
Ochrana anti-islanding		Ano	
Ochrana proti nadproudu u výstupu		Ano	
Ochrana proti zkratu		Ano	
Integrovaná AFCI (DC oblouková ochrana)		Ano <sup>(1)</sup>	
Integrovaný DC vypínač		Ano	
DC ochrana proti přepólování		Ano	
FV ochrana proti přepětí		Ano	
Ochrana baterie proti zpětnému chodu		Ano	
<b>Všeobecné údaje</b>			
Rozměry (Š*V*H)		563*546*235 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	
<b>Funkce</b>			
FV připojení		Konektor MC4	
Připojení baterie		OT terminál	
AC připojení		OT terminál	
Displej		LED + Bluetooth + APP	
Komunikace		CAN, RS485, Ethernet, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Vyžadována aktivace.