

S6-EH3P(5-10)K2-H

Třífázové vysokonapěťové střídače Solis pro ukládání energie

Funkce:

- Špičková hodnota maximálního nabíjení/vybíjení 50 A/10 kW
- Automatické přepínání UPS
- Podporuje režim řízení zátěže
- Předem vyrobená kabeláž baterie, měřiče a CAN pro zkrácení doby instalace
- Podporuje nevyvážené a pŕůvlnné zatížení pro síť Grid a záložní port
- Kompatibilní s více značkami modelů lithiových baterií
- Zvýšená ochrana baterie a provozní funkce pro prodloužení životnosti baterie

Modely:

S6-EH3P5K2-H / S6-EH3P6K2-H

S6-EH3P8K2-H / S6-EH3P10K2-H



360° pohled



Seznam údajů

S6-EH3P(5-10)K2-H

Modely	5K2	6K2	8K2	10K2
Vstup DC (strana FV)				
Max. doporučená velikost fotovoltaické soupravy	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Max. využitelný příkon fotovoltaického zařízení	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Max. vstupní napětí	1000 V			
Jmenovité napětí	600 V			
Startovní napětí	160 V			
Rozsah napětí MPPT	200-850 V			
Max. vstupní proud	16 A / 16 A			
Max. zkratový proud	24 A / 24 A			
Číslo MPPT/Max. číslo vstupních stringů	2/2			
Baterie				
Typ baterie	Lithium-iontová			
Rozsah napětí baterie	120-600 V			
Max. nabíjecí/vybíjecí výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. nabíjecí/vybíjecí proud	25 A		50 A	
Komunikace	CAN/RS485			
Výstup AC (strana sítě GRID)				
Jmenovitý výstupní výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Jmenovité síťové napětí	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Jmenovitá frekvence sítě	50 Hz / 60 Hz			
Jmenovitý výstupní proud sítě	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Max. výstupní proud	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Účinník	>0.99 (0.8 kapacitní zátěž do 0.8 induktivní zátěž)			
THDI	<3%			
Vstup AC (strana sítě GRID)				
Max. příkon	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Jmenovitý vstupní proud	11.4 A	13.8 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	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Záložní spínací čas	<10 ms			
Jmenovité výstupní napětí	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Jmenovitá frekvence	50 Hz / 60 Hz			
Jmenovitý výstupní proud	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@lineární zatížení)	<2%			
Účinnost				
Max. účinnost	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
EU účinnost	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
Nabíjení bat. přes FV Max. účinnost	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
Nabíjení/vybíjení bat. do AC Max. účinnost	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
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)	600*500*210 mm		600*500*230 mm	
Hmotnost	27.6 kg		30.2 kg	
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	Přírozená konvekce			
Max. provozní nadmořská výška	4000 m			
Standardní připojení k síti GRID	G98 nebo G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C.10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Bezpečnostní/EMC standard	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Funkce				
FV připojení	Konektor MC4			
Připojení baterie	Zástrčka pro rychlé připojení			
AC připojení	Zástrčka pro rychlé připojení			
Displej	LED + Bluetooth + APP			
Komunikace	CAN, RS485, Volitelný: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Vyžadována aktivace.