

Inteligentní střídač Solis S6-EH3P(5-10)K-H-EU



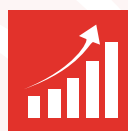
Inteligentní funkce

Podporuje až 10 paralelních jednotek v síti a zálohování. Vhodné pro malé až střední komerční systémy skladování energie.



Bezpečný a spolehlivý

Bezpečná ochrana s integrovanou AFCI funkcí.



Vynikající výkon

Vysoká účinnost nabíjení FVE článků, která zabraňuje nadměrným ztrátám fotovoltaických článků.



Vysoce flexibilní

Podporuje nevyvážené a půlvlnné zatížení na síťovém portu a na záložním portu.

Technické specifikace

STŘÍDAČ SOLIS S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Vstup DC (strana FVE)	S6-EH3P5K-H-EU	S6-EH3P6K-H-EU	S6-EH3P8K-H-EU	S6-EH3P10K-H-EU
Doporučení max. FVE výkon	8 kWp	9,6 kWp	12,8 kWp	16 kWp
Max. vstupní napětí	1000 V			
Jmenovité napětí	600 V			
Startovací napětí	160 V			
MPPT rozsah napětí	200-850 V			
Max. vstupní proud	16 A / 16 A / 16 A			4*16 A
Max. zkratový proud	24 A / 24 A / 24 A			4*24 A
Počet MPPT/Max. počet vstupních strun	3/3			4/4

Baterie				
Bateriový typ	Li-ion			
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 síť)				
Jmenovitý výstupní výkon	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Max. zdánlivý výstupní výkon	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	11 kVA
Jmenovité napětí sítě	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	8.4 A / 7.9 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.7 A	16.7 A / 15.8 A
Účinnost	>0.99 (0.8 vedoucí - 0.8 zaostávající)			
THDi	<3%			

Vstup AC (strana síť)				
Max. příkon	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Max. vstupní proud	11.1 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
Doba přepnutí zálohování	<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 (při lineární zátěži)	<2%			

Účinnost	
Max. účinnost	98.2%
Účinnost EU	97.5%
BAT nabíjená FVE Max. účinnost	98.2%
BAT nabíjený/vybíjený na střídavý proud Max. účinnost	97.5%

Ochrana	
Ochrana proti ostrovu	Ano
Ochrana výstupu nad proudem	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano
Integrovaná ochrana obvodu AFCI (DC oblouková ochrana)	Ano
Integrovaný DC vypínač	Volitelné
Integrovaný DC vypínač	Ano
Integrovaný DC vypínač	Ano
Ochrana baterie proti zpětnému chodu	Ano

Všeobecné údaje	
Rozměry (Š*V*H)	596*496*230 mm
Hmotnost	31.8 kg
Topologie	Beztransformátorové
Vlastní spotřeba (noc)	<25 W
Rozsah provozní teploty okolí	-25 ~ +60°C
Ochrana proti vniknutí	IP66
Koncept chlazení	Přirozená konvekce
Max. provozní nadmořská výška	4000 m
Standardní připojení k síti	<small>G98 or 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, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA</small>
Bezpečnostní/EMC standarda	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3

Účinnost	
FVE připojení	MC4 konektor
Battery connection	Rychlá připojovací zástrčka
AC connection	Rychlá připojovací zástrčka
Display	LED + Bluetooth + APP
Battery connection	CAN, RS485, Ethernet, Volitelné: Wi-Fi, Cellular, LAN