

S5-EH1P(3-6)K-L

Jednofazowe, niskonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Cechy:

- Prąd wejściowy aż do 15A
- Nieprzerywalne zasilanie podczas przechodzenia na zasilanie rezerwowe, reakcja 20ms
- Wiele trybów pracy, aby zmaksymalizować zużycie własne oraz zwiększyć korzyści
- Wyższa wydajność rozładowania poprawiające korzyści ekonomiczne
- Kompatybilny z akumulatorami litowymi i kwasowo-ołowiowymi, pozwalający na większy wybór na różnych rynkach
- Konstrukcja bez wentylatora, długa żywotność
- Zabezpieczenie AFCI, aktywnie zmniejszające ryzyko pożaru
- Inteligentna funkcja EMS, poprawiająca niezawodność baterii
- 24-godzinne w pełni inteligentne zarządzanie energią, wgląd w czasie rzeczywistym do statusu instalacji fotowoltaicznej
- Zdalna kontrola i funkcja aktualizacji, dzięki czemu konserwacja elektrowni jest na wyciągnięcie ręki

Modele:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



Arkusz danych

S5-EH1P(3-6)K-L

Modele	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
Złącze DC (Strona PV)					
Zalecana moc generetowa PV	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Maks. napięcie wejściowe	600 V				
Napięcie znamionowe	330 V				
Napięcie rozruchowe	120 V				
Zakres napięcia MPPT	90 - 520 V				
Maks. prąd wejściowy	15 A / 15 A				
Maks. prąd zwarcziowy	22.5 A / 22.5 A				
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	2 / 2				
Akumulator					
Typ akumulatora	Li-ion / kwasowo-ołowiowy				
Zakres napięcia akumulatora	42 - 58 V				
Pojemność akumulatora	50 - 2000 Ah				
Maks. moc ładowania / rozładowania	3 kW			5 kW	
Maks. prąd ładowania / rozładowania	62.5 A			100 A	
Komunikacja	CAN				
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwowy)					
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW			5 kW	
Maks. pozorna moc wyjściowa	4.5 kVA, 10 s			7 kVA, 10 s	
Czas przełączania rezerwowego	< 20 ms				
Znamionowe napięcie wyjściowe	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy	14 A / 13.5 A			23 A / 22 A	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)	< 2%				
Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)					
Zakres napięcia wejściowego	187 - 265 V				
Maks. prąd wejściowy	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Zakres częstotliwości	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)					
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Faza operacji	1/N/PE				
Znamionowe napięcie sieci	220 V / 230 V				
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Maks. prąd wyjściowy	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)				
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 2%				
Efektywność					
Maks. wydajność	> 97.1%				
Norma Efektywności UE	> 96.5%				
Efektywność MPPT	99.9%				
Ochrona					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak				
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie	Tak				
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak				
Ochronniki przeciwprzepięciowe	Typ II DC / Typ II AC				
Monitorowanie uziemienia	Tak				
Zintegrowany AFCI	Tak ⁽¹⁾				
Klasa ochrony / kategoria przepięciowa	I / II				
Dane ogólne					
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)	333 × 505 × 249mm				
Waga	17.9 kg				18.1 kg
Topologia	Izolacja wysokiej częstotliwości (dla akumulatora)				
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C				
Stopień ochrony	IP65				
Koncepcja chłodzenia	Chłodzenie konwekcyjne				
Maksymalna wysokość operacyjna	3000 m n.p.m.				
Standard połączenia z siecią	G98 lub 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
Charakterystyka					
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4				
Połączenie AC	Szybkozłącze				
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 7,0"				
Komunikacja	RS485. Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS				

(1) Wymagana aktywacja.