

3-8K

SOLARATOR SERIA

Współpracuje z szeroką gamą akumulatorów: ciesz się nieprzerwanym zasilaniem, nawet w obszarach o niestabilnej sieci energetycznej

S6-EH1P(3-8)K-L-PLUS

Jednofazowe | Niskie napięcie

- Obsługuje wejście PV do 160% znamionowej mocy prądu stałego falownika, maksymalizując wykorzystanie energii słonecznej
- 200% przeciążenia przez 10 sekund w trybie off-grid, zapewniając stabilny rozruch silników, pomp wodnych i klimatyzatorów
- Płynne przełączanie między trybem sieciowym a poza sieciowym w czasie poniżej 10 ms gwarantujące nieprzerwane zasilanie
- Więcej opcji akumulatorów, kompatybilność z dowolnym akumulatorem (od 40 V do 60 V)
- Obsługuje istniejące podłączenie do sieci fotowoltaicznej w celu kontroli eksportu i użytkowania poza siecią
- Wiele metod podłączenia generatora i automatycznego sterowania umożliwiających elastyczne wdrożenie lokalne
- Obsługa maksymalnie 6 urządzeń równoległe, zwiększająca wydajność systemu
- Inteligentne zarządzanie obciążeniami wydłużające czas podtrzymania dla krytycznych obciążeń
- Konfigurowalny poziom podtrzymania baterii dla nieprzerwanego zasilania
- Obsługa pracy poza siecią wyłącznie z wykorzystaniem fotowoltaiki, co zmniejsza koszty początkowe
- Wspierane przez sztuczną inteligencję i gotowe do współpracy z wirtualną elektrownią (VPP) — maksymalizuj oszczędności, uzyskaj dodatkowy dochód
- 7-calowy ekran LCD klasy przemysłowej, zapewniający większy, przyjazny dla użytkownika interfejs do lokalnej obsługi
- Stopień ochrony IP66, umożliwiający pracę w trudnych warunkach

POLSKA

t: +44 113 328 0870 (sprzedaż) +48 221 031 937 (usługa)

e: europesales@solisinverters.com plservice@solisinverters.com

w: solisinverters.com/pl



Arkusz danych

Modele	3K	3.6K	5K	6K	8K	
Złącze DC (Strona PV)						
Zalecana maksymalna wielkość generatora PV	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW	
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	4.8 kW	5.76 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	
Maks. napięcie wejściowe			500 V			
Napięcie znamionowe			330 V			
Napięcie rozruchowe			90 V			
Zakres napięcia MPPT			90 - 435 V			
Maks. prąd wejściowy		16 A / 16 A			32 A / 32 A	
Maks. prąd na wejście DC			16 A			
Maks. prąd zwarcowy		20 A / 20 A			40 A / 40 A	
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych		2 / 2			2 / 4	
Akumulator						
Typ akumulatora			Li-ion / kwasowo-ołowiowy			
Zakres napięcia akumulatora			40 - 60 V			
Maks. prąd ładowania / rozładowania	70 A	80 A	112 A	135 A	190 A	
Liczba portów akumulatorowych / Liczba portów BMS			1 / 1			
Komunikacja			CAN / RS485			
Złącze wyjściowe AC (Strona sieci)						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	
Maks. pozorna moc wyjściowa	3 kVA	3.6 kVA	5kVA	6 kVA	8 kVA	
Znamionowe napięcie sieci			L/N/PE, 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	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	
Współczynnik mocy			> 0,99 (- 0,8 do 0,8)			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu			< 3%			
Złącze wejściowe AC (Strona sieci)						
Maks. moc wejściowa	4.6 kW	5.5 kW	7 kW	8.8 kW	11 kW	
Zakres napięcia wejściowego			187 - 253 V			
Maks. prąd wejściowy	21 A	25 A	32 A	40 A	50 A	
Złącze wyjściowe rezerwowe AC (back-up)						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	
Maks. pozorna moc wyjściowa			2-krotność mocy znamionowej, 10 s			
Czas przełączania rezerwowego (back-up) ①			< 10 ms			
Znamionowe napięcie wyjściowe			L/N/PE, 220 V / 230 V			
Częstotliwość znamionowa			50 Hz / 60 Hz			
Znamionowy prąd wyjściowy	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	
Maks. prąd przelotowy AC	35 A	35 A	40 A	40 A	50 A	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)			< 2%			
Złącze wejściowe AC (strona generatora)						
Maks. moc wejściowa	3 kW	3.6 kW	5 kW	6 kW	8 kW	
Znamionowy prąd wejściowy	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	22.8 A / 21.8 A	27.3 A / 26.1 A	36.4 A / 34.8 A	
Rated input voltage			L/N/PE, 220 V / 230 V			
Znamionowa częstotliwość wejściowa			50 Hz / 60 Hz			
Efektywność						
Maks. wydajność			96.2%			
Norma Efektywności UE			96.1%			
Ładowanie BAT do maks. wydajności PV / AC			95.3% / 93.9%			
Wydajność rozładowania akumulatora			93.8%			
Efektywność MPPT			99.7%			
Ochrona						
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe			Tak			
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe			Tak			
Monitorowanie rezystancji izolacji			Tak			
Wykrywanie prądu upływowego			Tak			
Zintegrowany przełącznik PV			Tak			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC			Tak (tylko PV)			
Klasa ochrony / kategoria przepięciowa		I / II (PV i BAT), III (SIEĆ ZASILAJĄCA, REZERWOWA, GENERATOR)				
Zintegrowany AFCI 2.0			Opcjonalny			
Zabezpieczenie przed pracą wyspową			Tak			
Dane ogólne						
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)			335 × 560 × 253 mm			
Waga			23 kg		23.5 kg	
Topologia falownika			Nieizolowany (PV), izolowany (akumulator)			
Zużycie własne			< 40 W			
Zakres temperatur roboczych			-25 ~ +60°C			
Wilgotność względna			0 - 100%			
Stopień ochrony			IP66			
Emisja hałasu (typowa)			< 40 dB(A)		< 65 dB(A)	
Koncepcja chłodzenia		Chłodzenie konwekcyjne				Inteligentne redundante chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość operacyjna			3000 m n.p.m.			
Standard połączenia z siecią		NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150, G98, CEI 0-21, G99, EN 50549-1, NTS 631 TypeA				
Standard bezpieczeństwa / EMC			IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3			
Charakterystyka						
Połączenie PV			Złącze MC4			
Podłączenie akumulatora			Blok zaciskowy			
Połączenie AC			Blok zaciskowy			
Wyświetlacz			Wyświetlacz LCD 7,0" i Bluetooth + aplikacja			
Interfejs komunikacji		Standardowy: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallelx2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DOx2; Opcjonalny: 4G				

① Z trybu sieciowego na wyspowy: Dla pojedynczego systemu falownika czas przełączania <10 ms.
Dla systemu równoległego składającego się z maksymalnie 6 falowników czas przełączania <20 ms.
Jeśli klient chce połączyć równolegle więcej niż 6 falowników, prosimy o kontakt z zespołem technicznym Solis.