

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 10sekund w trybie off-grid, zapewniając stabilny rozruch silników, pomp wodnych i klimatyzatorów
- Płynne przełączanie między trybem sieciowym a poazasieciowym 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 równolegle, zwiększająca wydajność systemu
- Inteligentne zarządzanie obciążeniem 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 zwarciowy	20 A / 20 A				40 A / 40 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejśc 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	1/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	1/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	1/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 redundantne 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-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×2; 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.