

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 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 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
Złucze DC (Strona PV)					
Zalecana maksymalna wielkość generatora PV	6 kW	7.2 kW	10 kW	12 kW	16 kW
Maks. użyteczna moc wyjściowa 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 zwarciov			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		
Złucze 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%		
Złucze 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
Złucze 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)			< 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%		
Złucze 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 x Wys x Głęb)			335 x 560 x 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)		
Koncepcja chłodzenia			Chłodzenie konwekcyjne		
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			Złucze 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		