



15-20K

SOLARATOR SERIA

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

S6-EH3P(15-20)K-H

Trójfazowe | Wysokie napięcie



Inteligentne zarządzanie energią

- Sztuczna inteligencja inteligentnie zarządza ładowaniem i rozładowywaniem w oparciu o taryfy TOU (Time-of-Use)
- Płynna integracja z platformami VPP i EMS w celu lepszej optymalizacji zużycia energii
- Wbudowana kontrola dla pomp ciepła SG-ready

Wysoka wydajność

- Obsługuje trójfazowe wyjście niesymetryczne, pozwalając na uzyskanie do 40% mocy znamionowej falownika na fazę
- 160% mocy wejściowej PV w celu maksymalizacji wykorzystania energii słonecznej
- Czas przełączania < 10ms

Elastyczność i skalowalność

- Kompatybilność z popularnymi akumulatorami litowymi
- Łatwe zwiększanie pojemności systemu za pomocą połączeń równoległych i sprzężenia AC

Prosta i szybka konfiguracja

- 7-calowy duży ekran wykorzystuje amerykańskie komponenty klasy przemysłowej ZEITLER. Obsługa aplikacji Bluetooth dla szybkiej i łatwej konfiguracji

POLSKA

t: +44 113 328 0870 (sprzedaż) +48 221 031 937 (usługa)
e: europesales@solisinverters.com plservice@solisinverters.com
w: solisinverters.com/pl



Arkusze danych

Modele	15K	20K
Złącze DC (Strona PV)		
Zalecana maksymalna wielkość generatora PV	30 kW	40 kW
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	24 kW	32 kW
Maks. napięcie wejściowe		1000 V
Napięcie znamionowe		600 V
Napięcie rozruchowe		160 V
Zakres napięcia MPPT		200 - 850 V
Maks. prąd wejściowy		4 × 20 A
Maks. prąd na wejście DC		20 A
Maks. prąd zwarciov		4 × 30 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych		4 / 4
Akumulator		
Typ akumulatora		Li-ion
Zakres napięcia akumulatora		120 - 800 V
Maks. prąd ładowania / rozładowania		50 A
Liczba portów akumulatorowych / Liczba portów BMS		1 / 1
Komunikacja		CAN / RS485
Złącze wyjściowe AC (Strona sieci)		
Znamionowa moc wyjściowa	15 kW	20 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	15 kVA	20 kVA
Znamionowe napięcie sieci		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci		50 Hz / 60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Współczynnik mocy		> 0,99 (- 0,8 do 0,8)
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu		< 3%
Złącze wejściowe AC (Strona sieci)		
Maks. moc wejściowa	22.5 kW	30 kW
Zakres napięcia wejściowego		304 - 437 V / 320 - 460 V
Maks. prąd wejściowy	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Złącze wyjściowe rezerwowe AC (back-up)		
Znamionowa moc wyjściowa	15 kW	20 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa		1.6-krotność mocy znamionowej, 10 s
Czas przełączania rezerwowego (back-up) ^①		< 10 ms
Znamionowe napięcie wyjściowe		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Częstotliwość znamionowa		50 Hz / 60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Maks. prąd przelotowy AC	34.2 A / 32.5 A	45.6 A / 43.3 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)		< 3%
Złącze wejściowe AC (strona generatora)		
Maks. moc wejściowa	15 kW	20 kW
Znamionowy prąd wejściowy	22.8 A / 21.7 A	30.4 A / 28.9 A
Znamionowe napięcie wejściowe		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V
Znamionowa częstotliwość wejściowa		50 Hz / 60 Hz
Efektywność		
Maks. wydajność		97.7%
Norma Efektywności UE		97.5%
Ładowanie BAT do maks. wydajności PV / AC		98.5% / 97.2%
Sprawność rozładowania baterii		97.2%
Efektywność MPPT		99.9%
Ochrona		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe		Typ II DC / Typ II AC (Opcjonalny)
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe		Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji		Tak
Wykrywanie prądu upływowego		Tak
Zintegrowany przełącznik PV		Tak
Ochrona biegunowości akumulatora		Tak
Klasa ochrony/kategoria przepięciowa		I / II (PV i BAT), III (SIEĆ ZASILAJĄCA, REZERWOWA, GENERATOR)
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		Tak
Dane ogólne		
Maks. moc na fazę		40% mocy znamionowej
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)		563 × 546 × 250 mm
Waga		35.2 kg
Topologia falownika		Beztransformatorowy
Zużycie własne		< 25 W
Zakres temperatur roboczych		-25 ~ +60°C
Wilgotność względna		0 - 100%
Stopień ochrony		IP66
Emisja hałasu (typowa)		< 65 dB(A)
Koncepcja chłodzenia		Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem
Maksymalna wysokość operacyjna		2000 m n.p.m.
Standard połączenia z siecią		EN 50549-1/-10, VDE4105, CEI 0-21, CEI 0-16, NC-RFG TypeB, NRS 097-2-1, LTU-1, G99, PEA
Standard bezpieczeństwa / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Charakterystyka		
Połączenie PV		Złącze MC4
Podłączenie akumulatora		Terminal dostawczy
Połączenie AC		Terminal OT
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×3
Protokół komunikacyjny		Modbus RTU (RS485), Modbus TCP/IP (LAN)

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.