

80-125K

SOLARATOR SERIA

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

S6-EH3P(80-125)K10-NV-YD-H

Trójfazowe | Wysokie napięcie



12 Unikalne zalety

- ★ Obsługuje do 2-krotności znamionowego wejścia PV, maksymalizując wykorzystanie energii słonecznej
- ★ Obsługuje maksymalny prąd wejściowy ciągu 21A, zapewniając kompatybilność z modułami PV o dużej mocy
- ★ Kompatybilny z modułami akumulatorowymi 100–314 Ah, co zmniejsza całkowite koszty systemu
- ★ Obsługuje szybkie ładowanie akumulatorów z maksymalnym prądem ładowania 200A
- ★ Dwa niezależne porty akumulatorowe zapewniają elastyczne konfiguracje i łatwą rozbudowę pojemności
- ★ Zapewnia 160% przeciążenia przez 200ms w trybie poza siecią, zapewniając stabilny rozruch dużych obciążeń
- ★ Oferuje elastyczne sterowanie w przypadku słabej sieci i scenariuszy hybrydowych z agregatem prądotwórczym, zmniejszając koszty inwestycji
- ★ Integracja ze sztuczną inteligencją i gotowość do VPP umożliwiają dynamiczną optymalizację taryf, minimalizując koszty energii elektrycznej i zapewniając dodatkowe przychody
- ★ Integruje fotowoltaikę i magazynowanie energii w celu zarządzania popytem i funkcji przeciwdziałania przepływowi wstęcnemu
- ★ Zapewnia dynamiczną kompensację mocy biernej w celu poprawy współczynnika mocy sieci i zmniejszenia opłat za moc bierną
- ★ Funkcja obejścia sieci pozwala na bezpośrednie zasilanie sieci do obciążeń rezerwowych
- ★ Opatentowana technologia chłodzenia zapewnia niezawodną pracę nawet w warunkach wysokiej temperatury

6 Kluczowe zalety

- Obsługuje zarówno sprzężenie DC, jak i AC, umożliwiając elastyczną modernizację i rozbudowę systemu
- Zapewnia niezawodne zasilanie rezerwe w różnych scenariuszach dzięki zarządzaniu rezerwą baterii
- Wydłuża czas zasilania krytycznych obciążeń dzięki inteligentnemu ustalaniu priorytetów obciążeń
- Oferuje wszechstronny interfejs trzy w jednym, umożliwiający płynną integrację fotowoltaiki podłączonej do sieci, energii wiatrowej i generatorów diesla
- Osiąga przejście między trybem podłączonym do sieci a trybem autonomicznym w mniej niż 10ms, zapewniając nieprzerwane zasilanie
- Obsługuje równoległą pracę wielu urządzeń o mocy do 1,25MW (w przypadku systemów składających się z więcej niż 6 urządzeń zalecana jest szafka Solis STS)

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	80K	100K	125K
Złącze DC (Strona PV)			
Zalecana maksymalna wielkość generatora PV	160 kW	200 kW	250 kW
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	160 kW	200 kW	250 kW
Maks. napięcie wejściowe		1000 V	
Napięcie znamionowe		600 V	
Napięcie rozruchowe		180 V	
Zakres napięcia MPPT		150 - 950 V	
Maks. prąd wejściowy		10 × 42 A	
Maks. prąd zwarciov		10 × 60 A	
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych		10 / 20	
Akumulator			
Typ akumulatora		Li-ion	
Zakres napięcia akumulatora		300 - 950 V	
Maks. prąd ładowania / rozładowania		100 A × 2 / 100 A × 2	
Liczba portów baterii		2	
Maksymalny prąd ładowania / rozładowania dla każdego portu		100 A	
Komunikacja		CAN / RS485	
Złącze wyjściowe rezerwowe AC (back-up)			
Znamionowa moc wyjściowa	80 kW	100 kW	125 kW
Szczytowa pozorna moc wyjściowa	80-100K: 1.6-krotność mocy znamionowej, 10 s; 2-krotność mocy znamionowej, 200 ms; 125K: 1.4-krotność mocy znamionowej, 10 s; 1.6-krotność mocy znamionowej, 200 ms		
Czas przełączania rezerwowego (back-up)	< 10 ms		
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)	< 3%		
Złącze wejściowe AC (Strona sieci)			
Maks. prąd wejściowy	250 A		
Gniazdo prądu stałego AC (Generator)			
Maks. moc wejściowa	80 kW	100 kW	125 kW
Znamionowy prąd wejściowy	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Znamionowe napięcie wejściowe	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Znamionowa częstotliwość wejściowa	50 Hz / 60 Hz		
Złącze wyjściowe AC (Strona sieci)			
Znamionowa moc wyjściowa	80 kW	100 kW	125 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	80 kVA	100 kVA	125 kVA
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V		
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz		
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	121.6 A / 115.5 A	151.9 A / 144.3 A	189.9 A / 180.4 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)		
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	< 3%		
Efektywność			
Maks. Efektywność		97.5%	
Norma Efektywności UE	96.9%	97.1%	97.2%
BAT ładowane/rozładowywane do maks. wydajności AC		97.0%	
Efektywność MPPT		99.9%	
Ochrona			
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe		Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie		Tak	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego		Tak	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC		Tak	
Klasa ochrony / kategoria przepięciowa		I / DC II, AC III	
zabezpieczenie przeciwprzepięciowe		Typ II DC / Typ II AC	
Zintegrowany AFCI 2.0		Opcjonalny	
Dane ogólne			
Maks. moc na fazę (sieć i zasilanie rezerwowe)	26.66 kW	33.33 kW	41.66 kW
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)		1174 × 814 × 400 mm	
Waga		170 kg	
Objętość		0.38 m ³	
Topologia		Beztransfornatorowy	
Roboczy zakres temperatury otoczenia		-25 ~ +60°C	
Wilgotność względna		0 - 100%	
Stopień ochrony		IP66	
Koncepcja chłodzenia		Inteligentne redundatne chłodzenie wentylatorem	
Maksymalna wysokość operacyjna		3000 m	
Standard połączenia z siecią ^①	G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1&2/EN 50549-10, VDE 0126/UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/RD 1699/RD 244/UNE 206006/UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, PORTARIA N° 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022		
Standard bezpieczeństwa / EMC ^①	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011		
Charakterystyka			
Połączenie PV		Szybkozłączka MC4	
Podłączenie akumulatora		Złącza styków	
Połączenie AC		Blok zaciskowy	
Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD 7,0" i Bluetooth + aplikacja	
Interfejs komunikacji	Standardowy: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS × 2, CAN-Parallel × 2, LAN, RS485-Meter, RS485, DRM, DI × 5, DO × 4; Opcjonalny: 4G		

① W tej kolumnie przedstawiono jedynie planowane standardy certyfikacji. Prosimy o potwierdzenie konkretnego terminu uzyskania standardów z lokalnym zespołem.