



solis

20th
ANNIVERSARY



Falowniki do magazynowania energii

S6-EH3P(30-50)K-H

Trójfazowe | Wysokie napięcie



Inteligentne zarządzanie energią

- Sztuczna inteligencja inteligentnie zarządza ładowaniem i rozładowywaniem w oparciu o taryfy TOU (Time-of-Use)
- Dostosowanie do platformy VPP innej firmy, dostawcy usług częstotliwościowych



Wysoka wydajność

- Obsługa 100% trójfazowego wyjścia niesymetrycznego
- 200% mocy wejściowej PV w celu maksymalizacji wykorzystania energii słonecznej
- Maks. 160% przeciążalność w trybie off-grid
- Prądy ładowania i rozładowania do 140A
- Czas przełączania < 10ms



Elastyczność i skalowalność

- Kompatybilność z popularnymi akumulatorami litowymi
- Obsługa rozwiązania baterijnego Solis C&I
- Łatwe zwiększanie pojemności systemu za pomocą połączeń równoległych i sprzężenia AC



Prosta i szybka konfiguracja

- 7-calowy ekran LCD zapewniający intuicyjną obsługę
- 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



Arkusz danych

S6-EH3P(30-50)K-H

Modele	30K	40K	50K
Złącze DC (Strona PV)			
Zalecana moc generetowa PV	60 kW	80 kW	100 kW
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	60 kW	80 kW	96 kW
Maks. napięcie wejściowe		1000 V	
Napięcie znamionowe		600 V	
Napięcie rozruchowe		180 V	
Zakres napięcia MPPT		150 - 850 V	
Maks. prąd wejściowy	3 × 40 A		4 × 40 A
Maks. prąd zwarciov	3 × 60 A		4 × 60 A
Liczba MPPT / Maks. liczba wejść szeregowych	3 / 6		4 / 8
Akumulator			
Typ akumulatora		Li-ion	
Zakres napięcia akumulatora		150 - 800 V	
Maks. moc ładowania / rozładowania	33 kW	44 kW	55 kW
Maks. prąd ładowania / rozładowania		70 A × 2 ⁽¹⁾	
Liczba portów baterii		2	
Maks. moc ładowania / rozładowania dla każdego wejścia	33 kW	35 kW	35 kW
Komunikacja		CAN / RS485	
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)			
Znamionowa moc wyjściowa	30 kW	40 kW	50 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	30 kVA	40 kVA	50 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Maks. prąd wyjściowy	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Współczynnik mocy		> 0.99 (0.8 wiodący - 0.8 opóźniony)	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu		< 3%	
Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)			
Maks. prąd przelotowy AC	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Znamionowe napięcie wejściowe		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Znamionowa częstotliwość wejściowa		50 Hz / 60 Hz	
Generator wejścia			
Maks. moc wejściowa	30 kW	40 kW	50 kW
Znamionowy prąd wejściowy	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Znamionowe napięcie wejściowe		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Znamionowa częstotliwość wejściowa		50 Hz / 60 Hz	
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwow)			
Znamionowa moc wyjściowa	30 kW	40 kW	50 kW
Szczytowa pozorna moc wyjściowa		1.6 - krotność mocy znamionowej, 2 s	
Czas przełączania rezerwowego		< 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	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)		< 2%	
Efektywność			
Maks. Efektywność		97.8%	
Norma Efektywności UE		97.4%	
BAT ładowane przez maks. wydajność PV		98.5%	
BAT ładowane / rozładowywane do maks. wydajności AC		97.5%	
Efektywność MPPT		99.9%	
Ochrona			
Zabezpieczenie przed pracą wyciąg		Tak	
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe		Tak	
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie		Tak	
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego		Tak	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC		Tak	
Ochronniki przeciwprzepięciowe		Typ II DC / Typ II AC	
Zintegrowany AFCI 2.0		Opcjonalny	
Dane ogólne			
Wymiary (Szer × Wys × Głęb)		530 × 880 × 290 mm	
Waga		73 kg	
Topologia		Beztransformatory	
Zużycie własne (noc)		< 35 W	
Roboczy zakres temperatury otoczenia		-25 ~ +60°C	
Wilgotność względna		0 - 95%	
Stopień ochrony		IP66	
Koncepcja chłodzenia		Inteligentne chłodzenie wentylatorem	
Maksymalna wysokość operacyjna		4000 m n.p.m.	
Standard połączenia z siecią		G99, VDE-AR-N 4105/VDE V 0124, EN 50549-1/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 Nº 140, DE 21 DE MARÇO DE 2022	
Standard bezpieczeństwa / EMC		IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4, EN 55011	
Charakterystyka			
Podłączenie PV		Szybkozłączka MC4	
Podłączenie akumulatora		Złącza styków	
Połączenie AC		Blok zaciskowy	
Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD 7,0" i Bluetooth + aplikacja	
Komunikacja		CAN, RS485, Ethernet, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN	

(1) Obsługa równoległego wejścia 140A.