

## S6-EH3P(3-10)K-H-EU

### Trójfazowe, wysokonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

#### Cechy:

- Zintegrowane 2/3/4 MPPT dla różnych orientacji systemów
- Najlepsza w branży maksymalna wartość znamionowa ładowania/rozładowania 50 A/10 kW
- Automatyczne przełączanie UPS
- Tryb ograniczenia mocy szczytowej
- Gotowe okablowanie akumulatorów, mierników i CAN w celu skrócenia czasu montażu
- Obsługa obciążeń niezrównoważonych i półfalowych zarówno na porcie sieciowym, jak i rezerwowym
- Kompatybilność z wieloma markami baterii litowych
- Większa ochrona akumulatora i funkcje operacyjne wydłużające jego żywotność

#### Modele:

S6-EH3P3K-H-EU / S6-EH3P4K-H-EU

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360 stopni

## Arkusz danych

## S6-EH3P(3-10)K-H-EU

Modele	3K	4K	5K	6K	8K	10K
<b>Gniazdo prądu stałego DC (Strona PV)</b>						
Zalecany maksymalny rozmiar macierzy PV	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Maks. użyteczna moc wyjściowa PV	4.8 kW	6.4 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Maks. napięcie wejściowe	1000 V					
Napięcie znamionowe	600 V					
Napięcie rozruchowe	160 V					
Zakres napięcia MPPT	200-850 V					
Maks. prąd wejściowy	16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Maks. prąd zwarcziowy	24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/2		3/3		4/4	
<b>Akumulator</b>						
Typ akumulatora	Li-ion					
Zakres napięcia akumulatora	120-600 V					
Maks. moc ładowania/rozładowania	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. prąd ładowania/rozładowania	25 A			50 A		
Komunikacja	CAN/RS485					
<b>Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)</b>						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3 kVA	4 kVA	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Znamionowe napięcie sieci	3/N/PE, 380 V / 400 V					
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Maks. prąd wyjściowy	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%					
<b>Gniazdo prądu stałego AC (Strona sieci)</b>						
Maks. moc wejściowa	4.5 kW	6 kW	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Znamionowy prąd wejściowy	6.8 A	9.1 A	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Znamionowe napięcie wejściowe	3/N/PE, 380 V / 400 V					
Znamionowa częstotliwość wejściowa	50 Hz / 60 Hz					
<b>Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwowego)</b>						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Szczytowa pozorna moc wyjściowa	4.8 kVA, 60 sec	6.4 kVA, 60 sec	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Czas przełączania rezerwowego	<10 ms					
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 380 V / 400 V					
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy	4.6 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)	<2%					
<b>Efektywność</b>						
Maks. wydajność	95.5%	96.0%	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
Norma Efektywności UE	95.5%	96.0%	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
BAT ładowane przez maks. wydajność PV	96.0%	96.6%	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
BAT ładowane/rozładowywane do maks. wydajności AC	97.0%	97.3%	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
Efektywność MPPT	99.9%					
<b>Ochrona</b>						
Anty wyspowy system ochronny	Tak					
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak					
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcim	Tak					
Zintegrowany AFCI (za bezpieczeństwo obwodu przed zwarcim łukowym DC)	Tak <sup>(1)</sup>					
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego	Tak					
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją prądu stałego DC	Tak					
Ochrona przeciwprzepięciowa PV	Tak					
Ochrona biegunowości	Tak					
<b>Dane ogólne</b>						
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	600*500*210 mm				600*500*230 mm	
Waga	26.4 kg		27.6 kg		30.2 kg	
Topologia	Beztransformatorowy					
Zużycie własne (noc)	<25 W					
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C					
Wilgotność względna	0-95%					
Stopień ochrony	IP66					
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja					
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m					
Standard połączenia z siecią	G98 lub G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, 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					
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3					
<b>Charakterystyka</b>						
Podłączenie PV	Złącze MC4					
Podłączenie akumulatora	Szybkozłącze wtyczki					
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki					
Wyświetlacz	LED + Bluetooth + APP					
Komunikacja	CAN, RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN					

(1) Wymagana aktywacja.