

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Trójfazowe, niskonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Cechy:

- Prąd łańcuchowy do 20 A, idealnie dopasowany do dużych modułów prądowych
- Wbudowany port zapasowy z automatycznym przełączaniem UPS
- 6 konfigurowalnych ustawień czasu ładowania/rozładowania
- Obsługuje maks. 6 sztuk równolegle
- Obsługa obciążeń niezrównoważonych i półfalowych zarówno na porcie sieciowym, jak i rezerwowym
- Możliwość podłączenia generatora z wykorzystaniem wielu metod wprowadzania danych i automatycznego sterowania włączaniem/wyłączaniem generatora
- Kontrola zapotrzebowania szczytowego w trybie „zużycia energii własnej” i „generatora”
- Inteligentny schemat sprzęgania AC, łatwa modernizacja istniejących systemów podłączonych do sieci

Modele:

S6-EH3P8K02-NV-YD-L

S6-EH3P10K02-NV-YD-L

S6-EH3P12K02-NV-YD-L

S6-EH3P15K02-NV-YD-L



Arkusz danych

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modele	8K	10K	12K	15K
Wejście DC (Strona PV)				
Maks. użyteczna moc wejściowa PV	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Maks. napięcie wejściowe	1000 V			
Napięcie znamionowe	550 V			
Napięcie rozruchowe	160 V			
Zakres napięcia MPPT	200-850 V			
Maks. prąd wejściowy	20 A / 40 A			40 A / 40 A
Maks. prąd zwarciaowy	30 A / 50 A			50 A / 50 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/3			2/4
Akumulator				
Typ akumulatora	Li-ion / kwasowo-ołowiowy			
Zakres napięcia akumulatora	40 - 60 V			
Maks. prąd ładowania/rozładowania	180 A	220 A	250 A	290 A
Komunikacja	CAN/RS485			
Wyjście AC (Strona sieci)				
Znamionowa moc wyjściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Faza operacji	3/N/PE			
Znamionowe napięcie sieci	380 V / 400 V			
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz			
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Maks. prąd wyjściowy	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<3%			
Wejście AC (Strona sieci)				
Zakres napięcia wejściowego	323-460 V			
Maks. prąd wejściowy	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Zakres częstotliwości	45-55 Hz / 55-65 Hz			
Wejście Generator				
Maks. moc wejściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. prąd wejściowy	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Znamionowe napięcie wejściowe	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Znamionowa częstotliwość wejściowa	50 Hz / 60 Hz			
Wyjście AC (Back-up)				
Znamionowa moc wyjściowa	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	2-krotność mocy znamionowej, 10 s			
Czas przełączania rezerwowego	<10 ms			
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz			
Znamionowy prąd wyjściowy	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Maks. ciągły prąd wyjściowy	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Maks. ciągły prąd przelotowy AC	50 A			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (@obciążenie liniowe)	<3%			
Efektywność				
Maks. wydajność	97.6%			
Norma Efektywności UE	97.0%			
Efektywność MPPT	99.9%			
Ochrona				
Zabezpieczenie przed pracą wospową				Tak
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe				Tak
Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie				Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC				Tak
Ochronniki przeciwprzepięciowe				Tak
Dane podstawowe				
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	430*660*295 mm			
Waga	42 kg			
Topologia	Nieizolowany			
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-40 ~ +60°C			
Stopień ochrony	IP66			
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne redundantne chłodzenie wentylatorem			
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m n.p.m.			
Standard połączenia z siecią	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA			
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Charakterystyka				
Podłączenie prądu stałego	Szybkozłączka MC4 (PV) & Zacisk śrubowy (Akumulator)			
Połączenie AC	Zacisk śrubowy			
Wyświetlacz	LCD + Bluetooth + APP			
Komunikacja	CAN, RS485, Ethernet, Opcjonalny: Wi-Fi, Cellular, LAN			