

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

Trójfazowe, niskonapięciowe falowniki Solis do magazynowania energii

Cechy:

- Prąd ładcuchowy 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 |
|--|---|-----------------|-----------------|-----------------|
| Złącze 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 | | | |
| Gniazdo prądu zmiennego 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% | | | |
| Gniazdo prądu stałego 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 | | | |
| Generator wejściowy | | | | |
| 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 | | | |
| Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwy) | | | | |
| 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 w wyspą | Tak | | | |
| Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe | Tak | | | |
| Zabezpieczenie obwodu przed zwarcie | Tak | | | |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC | Tak | | | |
| Ochronniki przeciwprzepięciowe | Tak | | | |
| General Data | | | | |
| 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 | | | |