Hybrydowe

SUN-6K-SG05LP1-EU





- Kolorowy dotykowy wyświetlacz LCD, poziom ochrony IP65
- Przyłącze AC do retrofitu istniejącej instalacji solarnej
- 16 — Maks. 16 sztuk w trybie równoległym, praca w sieci i poza siecią; Obsługa wielu baterii równolegle
- 190 — Max. prąd ładowania/rozładowania 190A
- 6 — Harmonogram pracy z możliwością ustawienia 6 przedziałów czasowych
- Wsparcie magazynowania energii z generatora

Parametry techniczne

Model	SUN-6K-SG05LP1-EU
Dane wejścia akumulatora	
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy
Zakres napiecia akumulatora (V)	40-60
Maks. prąd ładowania (A)	135
Maks. prąd rozładowania (A)	135
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS
Liczba portów akumulatora	1
Dane wejścia PV	
Maks. moc wejściowa DC (W)	7800
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	500
Napiecie startowe (V)	125
Zakres napiecia MPPT (V)	150-425
Znamionowe napiecie wejściowe DC (V)	370
Maks. prąd wejściowy PV (A)	13+13
Maks. prąd zwarciowy (A)	17+17
Liczba MPPT/Liczba stringów na MPPT	2/1+1
Dane wyjścia AC	
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	6000
Maks. moc wyjściowa AC (W)	6600
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	27.3/26.1
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	30/28.7
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	40
Moc szczytowa (poza siecią)	2-krotność mocy znamionowej, 10s
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony
Znamionowe napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/ 230 0.85Un-1.1Un
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz
Sposób przyłączenia do sieci	L+N+PE
THDi	<3% (nominalnej mocy)
Prąd wejściowy DC	<0.5% In
Wydajność	
Maks. sprawność	97.60%
Euro sprawność	96.50%
Wydajność MPPT	99.90%
Zabezpieczenia	
Zintegrowane	Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC, Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC, Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC, Ochrona przeciwzwarciowa AC, Ochrona temperaturowa, Monitorowanie rezystancji izolacji, Monitorowanie komponentów DC, Monitorowanie zwarcia doziemnego, Monitorowanie parametrów sieci, Ochrona przed pracą wyspową, Wykrywanie awarii uziemienia, Ochrona przeciwprzepięciowa, Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)
Komunikacja	
Interfejsy komunikacyjne	WIFI, RS485, CAN
Dane ogólne	
Temperatura pracy (ºC)	-40 to +60ºC, >45ºC obniżenie wartości znamionowych
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%
Max. wys. instalacji	2000m n.p.m.
Poziom hałasu (dB)	≤30 dB
Architektura	Beztransformatorowa
Waga (kg)	24
Rozmiar (mm)	330szer. x 580wys. x232gł. (bez złącz i uchwytów montażowych)
Poziom ochrony IP	IP65
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie
Gwarancja	5 lat/10lat Okres gwarancji zależy od miejsca ostatecznej instalacji falownika. Więcej informacji można znaleźć w Warunkach Gwarancji
Norma przyłaczenia do sieci	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549，NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105
Bezpieczenstwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2