

Falownik hybrydowy

SUN-3.6/5K-SG03LP1-EU



Kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD, stopień ochrony IP65



Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych

16

Maks. 16 szt. równoległe do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe

190

Maks. prąd ładowania/rozładowania 190A

6

6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów



Możliwość magazynowania energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU
Dane wejścia akumulatora		
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy	
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60	
Maks. prąd ładowania (A)	90	120
Maks. prąd rozładowania (A)	90	120
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS	
Liczba portów akumulatora	1	
Dane wejścia PV		
Maks. moc wejściowa PV (W)	4680	6500
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	500	
Napięcie startowe (V)	125	
Zakres napięcia MPPT (V)	150-425	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	370	
Maks. prąd wejściowy PV (A)	13+13	
Maks. prąd zwarciový (A)	17+17	
Liczba MPP/ Liczba stringów na MPPT	2/1+1	
Dane wyjścia AC		
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3600	5000
Maks. moc wyjściowa AC (W)	3960	5500
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	16.4/15.7	22.7/21.7
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	18/17.2	25/23.9
Maks. ciągły przepływ prądu AC (A)	35	
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	
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (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		
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN	
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)	
Dane ogólne		
Temperatura pracy (°C)	-40 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%	
Max. wys. instalacji	2000m	
Poziom hałasu (dB)	<30 dB	
Architektura	Montaż na ścianie	
Waga (kg)	25	
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	330 x 580 x232 ((Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Poziom ochrony IP	IP65	
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie	
Gwarancja	5 letni/10 letni Okres gwarancji zależy od miejsca ostatecznej instalacji falownika. Więcej informacji można znaleźć w Warunkach Gwarancji	
Norma przyłączenia 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	
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	