

Jednofazowy 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 wejściowaPV (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 zwarciovowy (A)	17+17			
Liczba MPP/ Liczba stringów 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 przeciwprądowa DC Polarity Reverse Connection Protection, Ochrona przeciwprądowa wyjściowa AC, Ochrona termiczna, Ochrona przeciwnapięciowa wyjściowa AC, ochrona przed zwarciem wyjścia AC, monitorowanie komponentów DC, Ochrona przed upadkiem obciążenia przepięciowego, monitorowanie prądu awarii ziemi, przerywacz obwodu awarii łuku (opcjonalnie), Monitorowanie sieci zasilania, monitorowanie ochrony wysp, wykrywanie usterek ziemi, przełącznik wejściowy DC, Monitorowanie impedancji izolacji zacisków DC, wykrywanie prądu pozostałego (RCD), poziom ochrony przeciwprzepięciowej			
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			
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Waga (kg)	25			
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	330 x 580 x232(Bez złącz i uchwytów montażowych)			
Poziom ochrony IP	IP65			
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne			
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			