

# 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
<b>Dane wejścia akumulatora</b>		
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	
<b>Dane wejścia PV</b>		
Maksymalna moc dostępu PV (W)	7200	10000
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 zwarcia (A)	17+17	
Liczba MPP/ Liczba stringów MPPT	2/1+1	
<b>Dane wyjścia AC</b>		
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	
<b>Wydajność</b>		
Maks. Sprawność	97.60%	
Euro sprawność	96.50%	
Wydajność MPPT	99.90%	
<b>Zabezpieczenia</b>		
Zintegrowane	Ochrona przeciwprądowa DC Polarity Reverse Connection Protection, Ochrona przeciwprądowa wyjściowa AC, Ochrona termiczna, Ochrona przeciwnapięciowa wyjściowa AC, ochrona przed zwarciami 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)	
<b>Komunikacja</b>		
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232/CAN	
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)	
<b>Dane ogólne</b>		
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. x wys. x gł. mm)	330 x 580 x 232 (Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Poziom ochrony IP	IP65	
Typ chłodzenia	Naturalne 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, G98, G99, VDE-AR-N 4105	
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	