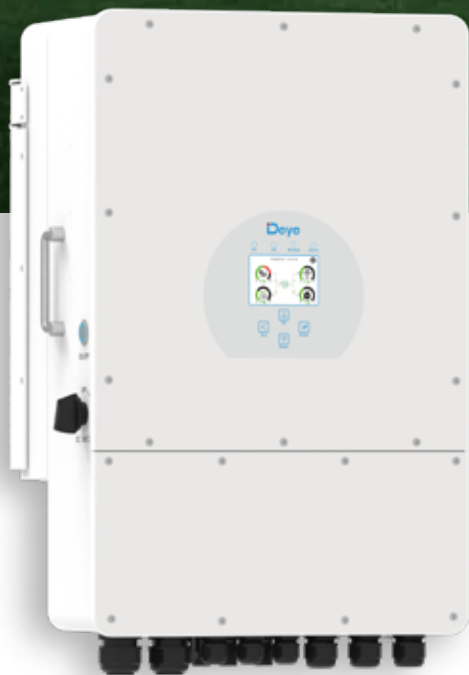


Trójfazowy falownik hybrydowy

SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU



- 100** 100% mocy niezbalansowanej, każda faza; maks. moc wyjściowa do 50% mocy znamionowej
- 1** Zmiana sprzęgła AC istniejących systemów słonecznych
- 16** Maks. 16 szt. równoległe do pracy w sieci i poza siecią; obsługa wielu akumulatorów równoległe
- 240** Maks. prąd ładowania/rozładowania 240 A
- 48** Niskonapięciowa bateria 48 V, izolacja transformatora
- 6** 6 okresów ładowania/rozładowywania akumulatorów
- 1** Wspieramy magazynowanie energii z generatora diesla

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-5K -SG04LP3-EU	SUN-6K -SG04LP3-EU	SUN-8K -SG04LP3-EU	SUN-10K -SG04LP3-EU	SUN-12K -SG04LP3-EU
Dane wejścia akumulatora					
Typ akumulatora	Ołowiowo-kwasowy lub litowo-jonowy				
Zakres napięcia akumulatora (V)	40-60				
Maks. prąd ładowania (A)	120	150	190	210	240
Maks. prąd rozładowania (A)	120	150	190	210	240
Strategia ładowania dla akumulatora li-ion	Samoadaptacja do BMS				
Liczba portów akumulatora	1				
Dane wejścia PV					
Maksymalna moc dostępu PV (W)	10000	12000	16000	20000	24000
Maks. moc wejściowa PV (W)	8000	9600	12800	16000	19200
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	800				
Napięcie startowe (V)	160				
Zakres napięcia MPPT (V)	350-650				
Znamionowe napięcie wejściowe DC (V)	550				
Maks. prąd wejściowy PV (A)	13+13			26+13	
Maks. prąd zwarcziowy (A)	17+17			34+17	
Liczba MPP / Liczba stringów MPPT	2/1+1			2/2+1	
Dane wejścia/wyjścia AC					
Znamionowa moc czynna AC (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Maks. moc pozorna AC (W)	5500	6600	8800	11000	13200
Prąd znamionowy wej./wyj. AC (A)	7.6/7.2	9.1/8.7	12.1/11.6	15.2/14.5	18.2/17.4
Maks. prąd wej./wyj. AC (A)	8.4/8	10/9.6	13.4/12.8	16.7/15.9	20/19.1
Maks. prąd by-pass port Grid->Load (A)	45				
Moc szczytowa (poza siecią) (W)	2-krotność mocy znamionowej, 10s				
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony				
Znamionowe napięcie wej./wyj./zakres (V)	220/230 0.85Un-1.1Un				
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz				
Sposób przyłączenia do sieci	3L+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 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, przetężnik 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				
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%				
Max. wys. instalacji	2000m				
Poziom hałasu (dB)	≤55 dB				
Topologia inwertera	Montaż na ścianie				
Kategoria nadnapięcia	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Waga (kg)	38				
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	422×658×254(Bez złącz i uchwytów montażowych)				
Poziom ochrony IP	IP65				
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne				
Gwarancja	5 letni/10 letni okres gwarancji zależy od warunków instalacji inwertera. Szczegóły dostępne są w ogólnych 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				