

# Jednofazowy falownik

SUN-3.6/4K-G04



1 MPPT, max. wydajność do 97.5%



Funkcja zerowego eksportu, funkcja VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)



Niskie napięcie rozruchowe 80 V

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3.6K-G04	SUN-4K-G04
<b>Wejście PV</b>		
Maks. moc wejściowa PV (kW)	4.7	5.2
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	550	
Napięcie startowe (V)	80	
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	70-500	
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	360	420
Maks. prąd wejściowy (A)	20	
Maks. prąd zwarcia (A)	30	
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	1/1	
<b>Wyjście (AC)</b>		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3.6	4
Maks. moc czynna (kW)	3.96	4.4
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	16.4/15.7	18.2/17.4
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	18/17.3	20/19.2
Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/230 0.85Un-1.1Un	
Sposób przyłączenia do sieci	L/N/PE	
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony	
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3%	
Prąd wejściowy DC	<0.5In	
<b>Wydajność</b>		
Maks. sprawność	97.3%	
Euro sprawność	96.3%	
Wydajność MPPT	>99%	
<b>Zabezpieczenia</b>		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak	
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak	
Ochrona przeciwzwarcia AC	Tak	
Ochrona temperaturowa	Tak	
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak	
Monitorowanie komponentów DC	Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak	
Przerywacz obwodu awaryjnego łuku (AFCI)	Opcjonalnie	
Monitorowanie parametrów sieci	Tak	
Ochrona przed pracą wyspową	Tak	
Wykrywanie awarii uziemienia	Tak	
Ochrona przeciwprzepięciowa	Tak	
Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)	Tak	
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
<b>Komunikacja</b>		
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232	
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)	
<b>Dane ogólne</b>		
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%	
Max. wys. instalacji (m)	2000m	
Poziom hałasu (dB)	≤ 35 dB(A)	
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65	
Architektura	Beztransformatorkowa	
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Rozmiar szafki (szer.× wys.× gł. mm)	280×310 ×184 (Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Waga (kg)	6.35	
Gwarancja	12 lat	
Typ chłodzenia	Bierne	
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, 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	