

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 anty-PID (opcjonalnie)



Niskie napięcie rozruchowe 80 V

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-3.6K-G04	SUN-4K-G04
Wejście PV		
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	
Maks. prąd wejściowy (A)	20	
Maks. prąd zwarcia (A)	30	
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	2/1+1	
Wyjście (AC)		
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)	18/17.2	20/19.1
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	<0.5%In	
Wydajność		
Maks. sprawność	97.3%	
Euro sprawność	96.3%	
Wydajność MPPT	>99%	
Zabezpieczenia		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC	Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC	Tak	
Zabezpieczenie przeciwzwarcie wyjścia AC	Tak	
Zabezpieczenie termiczne	Tak	
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak	
Monitorowanie komponentów DC	Tak	
Wyłącznik różnicowoprądowy (AFCI)	Opcjonalnie	
Zabezpieczenie przeciw pracy wyspowej	Tak	
Przełącznik DC	Tak	
Wykrywanie prądu szczytkowego	Tak	
Poziom ochrony przed przepięciami	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
Komunikacja		
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232 /WiFi/LAN	
Wyświetlacz LCD/LED	LCD1602	
Dane ogólne		
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to ~65°C	
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)	330×323×190 (Bez złącz i uchwytów montażowych)	
Waga (kg)	8	
Gwarancja	12 lat	
Typ chłodzenia	Naturalne chłodzenie	
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105	
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	