

Jednofazowy falownik

SUN-1/1.5/2/2.5/3K-G04



1 MPP tracker, maks. sprawność do 97.5%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)



Niskie napięcie rozruchowe 80 V

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-1K-G04	SUN-1.5K-G04	SUN-2K-G04	SUN-2.5K-G04	SUN-3K-G04
Wejście PV					
Maks. moc wejściowa PV (kW)	1.3	2	2.6	3.3	3.9
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	550				
Napiecie startowe (V)	80				
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	70-500				
Znamionowe napięcie wejściowePV (V)	360				
Maks. prąd wejściowy (A)	20				
Maks. prąd zwarcia (A)	30				
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	1/1				
Wyjście (AC)					
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	1	1.5	2	2.5	3
Maks. moc czynna (kW)	1.1	1.65	2.2	2.75	3.3
Prad znamionowy wyjścia AC (A)	4.5/4.3	6.8/6.5	9.1/8.7	11.4/10.9	13.6/13
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	5/4.8	7.5/7.2	10/9.6	12.5/12	15/14.4
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 przeciwzwarcieowe 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				
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)				
Dane ogólne					
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.x wys.xgł. mm)	280×272.5 ×171.5 (Bez złącz i uchwytów montażowych)				
Waga (kg)	5.6				
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, 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				