

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 anti-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				
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	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
Prąd 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					
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)				
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.x 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				