

Jednofazowy falownik

SUN- 3.6/4/4.6/5/6K-G04



2 MPP trakery, 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-3.6K-G	SUN-4K-G	SUN-5K-G	SUN-6K-G
Wejście PV				
Maks. moc wejściowa PV (kW)	5.4	6	7.5	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)	18+18			
Maks. prąd zwarcia (A)	27+27			
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	2/1+1			
Wyjście (AC)				
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3.6	4	5	6
Maks. moc czynna (kW)	3.96	4.4	5.5	6.6
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	22.8/21.8	27.3/26.1
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	18/17.3	20/19.2	25/24	30/28.7
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%	97.5%		
Euro sprawność	96.9%	97.0%		
Wydajność MPPT	>99%			
Zabezpieczenia				
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak			
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak			
Ochrona przeciwzwarciowa 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	Beztransformatorowa			
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Rozmiar szafki (szer.× wys.× gł. mm)	305×280×180(Bez złącz i uchwytów montażowych)			
Waga (kg)	7.7			
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			