

Trójfazowy falownik

SUN-90/100/110K-G03



Maks. 6 MPP trakery, maks. sprawność do 98.7%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)



Typ II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Wejście PV			
Maks. moc wejściowa PV (kW)	135	150	150
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1100		
Napięcie startowe (V)	200		
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-850		
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	600		
Maks. prąd wejściowy (A)	(40+40+40+40+40+40)*		
Maks. prąd zwarcia (A)	60+60+60+60+60+60		
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	6/4+4+4+4+4		
Wyjście (AC)			
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	90	100	110
Maks. moc czynna (kW)	99	110	121
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un		
Sposób przyłączenia do sieci	3L/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	98.8%		
Euro sprawność	98.2%		
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 wyspowa	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 +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych		
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%		
Max. wys. instalacji (m)	4000m		
Poziom hałasu (dB)	≤ 55 dB(A)		
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65		
Architektura	Beztransformatywna		
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	824×516×312.7 (Bez złącz i uchwytów montażowych)		
Waga (kg)	81		
Gwarancja	12 lat		
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne		
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		

*Note: Possible to connect max 20A per string so to use only 2 strings per MPPT to arrive at max 40A per MPPT