

Three Phase String Inverter

SUN-60 / 70 / 75 / 80K-G03



4 MPP trackers, Max. efficiency up to 98.7%



Zero export application, VSG application



String intelligent monitoring (optional)



Wide output voltage range



Anti-PID function (Optional)



Type II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-60K-G03	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03
Wejście PV				
Maks. moc wejściowa PV (kW)	90	105	112.5	120
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)*			
Maks. prąd zwarcia (A)	60+60+60+60			
Liczba MPPT/ Liczba stringów na MPPT	4/3+3+3+3	4/4+4+4+4		
Wyjście (AC)				
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	60	70	75	80
Maks. moc czynna (kW)	66	77	82.5	88
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	90.9/87	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5
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	98.6%	98.7%		
Euro sprawność	98.0%	98.1%		
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			
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 +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych			
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%			
Max. wys. instalacji (m)	2000m			
Poziom hałasu (dB)	≤ 50 dB(A)	≤ 55 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)	700×575×297 (Bez złącz i uchwytów montażowych)			
Waga (kg)	60			
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			

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