

# 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
<b>Wejście PV</b>			
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+4	
<b>Wyjście (AC)</b>			
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	
<b>Wydajność</b>			
Maks. sprawność		98.8%	
Euro sprawność		98.2%	
Wydajność MPPT		>99%	
<b>Zabezpieczenia</b>			
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC		Tak	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC		Tak	
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe wyjścia AC		Tak	
Zabezpieczenie przeciwzwarcia 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)	
<b>Komunikacja</b>			
Interfejs komunikacyjny		RS485/RS232 /WiFi/LAN	
Wyświetlacz LCD/LED		LCD240x160	
<b>Dane ogólne</b>			
Zakres temperatury roboczej (°C)		-25 to ~60°C	
Dopuszczalna wilgotność otoczenia		0-100%	
Max. wys. instalacji (m)		4000m	
Poziom hałasu (dB)		≤ 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)		824x516x312.7 (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, OVE-Richtlinie R25, 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