

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



Parametry techniczne

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+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		<0.5In	
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 przeciwzwarcia AC		Tak	
Ochrona temperaturowa		Tak	
Monitorowanie rezystancji izolacji		Tak	
Monitorowanie komponentów DC		Tak	
Monitorowanie zwarcia doziemnego		Tak	
Przerwywacz obwodu awaryjnego łuku (AFCI)		Opcjonalnie	
Monitorowanie parametrów sieci		Tak	
Ochrona przed pracą wyspą		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		Beztransformatorkowa	
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	



Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

