

Trójfazowy falownik

SUN- 15 K-G05



2 MPP trakery, maks. sprawność do 98,5%.



Zastosowanie zerowego eksportu,
zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)

Dane techniczne

Model		SUN-15K-G05
Strona wejściowa		
Maks. Moc wejściowa DC (kW)		19.5
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)		1000
Napięcie startowe DC (V)		250
MPPT Zakres pracy (V)		200~850
Maks. Prąd wejściowy DC (A)		13+26
Maks. Prąd Zwarcia (A)		19.5+39
Liczba MPPT / Stringi na MPPT		2/1+2
Strona wyjściowa		
Znamionowa moc wyjściowa (kW)		15
Maks. Moc czynna (kW)		16.5
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)		3L/N/PE 380V/323V-418V, 400V/340V-440V
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)		50 / 60 (opcjonalnie)
Faza pracy		Trójfazowy
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)		21.7
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)		23.9
Współczynnik mocy wyjściowej		0,8 przewzbudzenie do 0,8 niedowzbudzenie
Prąd sieciowy THD		<3%
Prąd wejściowy prądu stałego (mA)		<0.5%
Zakres częstotliwości sieci		47~52 lub 57~62 (opcjonalnie)
Wydajność		
Maks. Sprawność		98.5%
Euro sprawność		97.83%
Wydajność MPPT		>99%
Osłona		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC		Tak
Ochrona przeciwzwarciowa AC		Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC		Tak
Zabezpieczenia przepięciowe wyjścia		Tak
Ochrona rezystancji izolacji		Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego		Tak
Ochrona przed pracą wyspową		Tak
Ochrona temperaturowa		Tak
Zintegrowany wyłącznik prądu stałego		Tak
Zdalne wgrywanie oprogramowania		Tak
Zdalna zmiana parametrów pracy		Tak
Ochrona przed przepięciami		DC typ II / AC typ II
Dane ogólne		
Rozmiar (mm)		333 szer. x 472 wys. x 202 gł.
Waga (kg)		15
Topologia		Beztransformatorowa
Zużycie wewnętrzne		<1W (noc)
Temperatura pracy		-25~65°C, >45°C obniżenie
Ochrona przed wnikaniem		IP65
Emisja hałasu (typowa)		<40 dB
Chłodzenie		Inteligentne chłodzenie
Max. wys. bez obniżania sprawności		2000m
Zaprojektowany okres eksploatacji		> 20 lat
Norma przyłączenia do sieci		CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, NRS 097, IEC 62116, IEC 61727, G99, G98, VDE 0126-1-1, RD 1699, C10-11
Otoczenie robocze Wilgotność		0-100%
Bezpieczeństwo EMC / Norma		IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Cechy		
Połączenie DC		MC-4 z wtyczką
Połączenie AC		stopień ochrony IP65
wyświetlacz		LCD1602
Interfejs		RS485/RS232/Wifi/LAN