

Trójfazowy falownik

SUN- 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 /12 /15K-G05



2 MPP trakery, maks. sprawność do 98.3%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)

Dane techniczne

Model	SUN-3K-G05 SUN-4K-G05 SUN-5K-G05 SUN-6K-G05 SUN-7K-G05 SUN-8K-G05 SUN-9K-G05 SUN-10K-G05 SUN-12K-G05 SUN-15K-G05									
Strona wejściowa										
Max. DC Input Power (kW)	3.9	5.2	6.5	7.8	9.1	10.4	11.7	13	15.6	19.5
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	1100									
Napiecie startowe DC (V)	140									
MPPT Zakres pracy (V)	120-1000									
Maks. Prąd wejściowy DC (A)	13+13									13+26
Maks. Prąd Zwarcia (A)	19.5+19.5									19.5+39
	2									
	1+1									1+2
Strona wyjściowa										
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15
Maks. Moc czynna (kW)	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11	13.2	16.5
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V									
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)									
Faza pracy	Trójfazowy									
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7	10.7/10.2	12.2/11.6	13.7/13.1	15.2/14.5	18.2/17.4	22.8/21.8
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6	11.7/11.2	13.4/12.8	15/14.4	16.7/16	20/19.2	25/24
Współczynnik mocy wyjściowej	0.8 przewzbudzenie do 0.8 niedowzbudzenie									
Całkowite zniekształcenie prądu harmonicznego (THDi)	<3%									
Prąd wejściowy prądu stałego (mA)	<0.5%									
Zakres częstotliwości sieci	45~55 or 55~65 (opcjonalnie)									
Wydajność										
Maks. Sprawność	98.1%		98.2%		98.3%				98.5%	
Euro sprawność	97.5%									
Wydajność MPPT	>99%									
Osłona										
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC						Tak				
Ochrona przeciwzwarcia AC						Tak				
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC						Tak				
Zabezpieczenie 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				
	DC Type II / AC Type II									
Dane ogólne										
Rozmiar (mm)	283 szer. x463 wys.x178gł. (Bez złącz i uchwytów montażowych)									
Waga (kg)	11									
Topologia	Beztransformatrowa									
Zużycie wewnętrzne	<1W (noc)									
Temperatura pracy	-25-60°C, >45°C obniżenie									
Ochrona przed wnikaniem	IP65									
Emisja hałasu (typowa)	<45 dB									
Cooling Concept	Chłodzenie pasywne									
Max. wys. bez obniżania sprawności	4000m									
Zaprojektowany okres eksploatacji	12 lat									
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549, NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105									
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									