

Trójfazowy falownik

SUN- 70 / 75 / 80 / 90 / 100 / 110 K-G03



Maks. 6 MPP trakery, maks. sprawność do 98,7%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)



Typ II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Strona wejściowa						
Maks. Moc wejściowa DC (kW)	91	97.5	104	135	150	150
Maks. Napięcie wejściowe DC (V)	1000					
Napięcie startowe DC (V)	250					
MPPT Zakres pracy (V)	200~850					
Maks. Prąd wejściowy DC (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Maks. Prąd Zwarcia (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Liczba MPPT / Stringi na MPPT	6/4					
Strona wyjściowa						
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	70	75	80	90	100	110
Maks. Moc czynna (kW)	77	82.5	88	99	110	121
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres (V)	3L/N/PE 220V/380V 230V/400BV (opcjonalnie)					
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50 / 60 (opcjonalnie)					
Faza pracy	Three phase					
Prąd znamionowy wyjścia sieciowego AC (A)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Maks. Prąd wyjściowy AC (A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
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 or 57~62 (opcjonalnie)					
Wydajność						
Maks. Sprawność	98.7%					
Euro sprawność	98.3%					
Wydajność MPPT	>99%					
Ochrona						
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak					
Ochrona przeciwzwarciowa 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					
Ochrona przed przepięciami	DC Type II / AC Type II					
Dane ogólne						
Rozmiar (mm)	838 szer. × 568 wys. × 323 gł.					
Waga (kg)	81					
Topologia	Beztransformatorowa					
Zużycie wewnętrzne	<1W (noc)					
Temperatura pracy	-25~65°C, >45°C obniżenie					
Ochrona przed wnikaniem	IP65					
Emisja hałasu (typowa)	<55 dB					
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie					
Max. wys. bez obniżania sprawności	2000m					
Zaprojektowany okres eksploatacji	>20 lat					
Norma przyłączenia do sieci	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21, EN50549-1, G98 G99 C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					
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	LCD 240 × 160					
Interfejs	RS485/RS232/Wifi/LAN					