

# Трифазні Мережеві Інвертори

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



До 6 МРР-трекерів,  
максимальна ефективність до 98.8



Нульовий експорт, застосування VSG



Інтелектуальний моніторинг стрингів  
(опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (додатково)



Тип II DC/AC SPD SPD

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
<b>Вхідні дані сонячного поля PV</b>						
Максимальна вхідна потужність DC (кВт)	91	97.5	104	135	150	150
Максимальна напруга DC (В)	1000					
Стартова напруга (В)	250					
Діапазон МРРТ (В)	200-850					
Максимальний вхідний струм DC (А)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Максимальний струм короткого замкнення (А)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Кількість МРРТ трекерів	4			6		
Кількість входів на один МРРТ трекер	4+4+4+4			4+4+4+4+4+4		
<b>Вихідні дані змінного струму (Мережа)</b>						
Номинальна вихідна потужність (кВт)	70	75	80	90	100	110
Максимальна активна потужність (кВт)	77	82.5	88	99	110	121
Номинальна вихідна напруга / діапазон (В)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V					
Номинальна частота мережі (Гц)	50 / 60 (опційно)					
Тип мережі (кількість фаз)	Трифазна (3 фази)					
Номинальний вихідний струм мережі AC (А)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Максимальний вихідний струм AC (А)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Вихідний коефіцієнт потужності	0.8 випереджає 0.8 відстає					
Загальний коефіцієнт гармонік (THD)	<3%					
Складова постійного струму	<0.5%					
Діапазон частот мережі	45~55 or 55~65 (опційно)					
<b>Ефективність (ККД)</b>						
Максимальна ефективність	98.8%					
Свро ефективність	98.3%					
Ефективність МРРТ	>99%					
<b>Захист</b>						
Захист від зворотної полярності DC	Так					
Захист від короткого замикання AC	Так					
Захист від перенапруги на виході AC	Так					
Захист від перенапруги на виході	Так					
Захист опору ізоляції	Так					
Моніторинг замикань на землю	Так					
Anti-islanding захист	Так					
Температурний захист	Так					
Вбудований перемикач постійного струму	Так					
Віддалене завантаження ПЗ	Так					
Дистанційна зміна робочих параметрів	Так					
Категорія перенапруги	DC Type II / AC Type II					
<b>Загальні дані</b>						
Розмір (ШxВxГ мм)	838×568×326 (без урахування з'єднувачів та кронштейнів)					
Вага (кг)	81					
Топологія	Безтрансформаторний					
Внутрішнє споживання	<1W (вночі)					
Діапазон робочих температур (°C)	-25-65°C, >45°C					
Рівень захисту	IP65					
Охолодження	≤55 dB					
Рівень шуму (дБ)	Активне (розумне охолодження)					
Максимальна робоча висота	4000					
Гарантія	5 років					
Стандарт підключення до електромережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150					
Вологість навколишнього середовища	0-100%					
Електромагнітна сумісність/стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
<b>Особливості</b>						
Підключення постійного струму	MC-4 Сумісний					
Підключення змінного струму	Штекер зі ступенем захисту IP65					
Дисплей	LCD 240 × 160					
Інтерфейс	RS485/RS232/Wifi/LAN					