

Deye



Мережевий однофазний інвертор Deye SUN - 7 - 7.5 - 8 - 9 - 10 K-G



2 МРР-трекери, макс. Ефективність до 97,7%



Нульова заявка на експорт, заявка VSG



Розумний моніторинг рядків (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Широкий діапазон вихідної напруги



Низька пускова напруга 80В

Deye



| Модель | SUN-7K-G | SUN-7.5K-G | SUN-8K-G | SUN-9K-G | SUN-10K-G |
|---|--|------------|-----------|-----------|-----------|
| Вхідні дані | | | | | |
| Макс. Вхідна потужність постійного струму (кВт) | 9.1 | 9.8 | 10.4 | 11.7 | 13 |
| Макс. Вхідна напруга постійного струму (В) | 550 | | | | |
| Стартова вхідна напруга постійного струму (В) | 80 | | | | |
| Робочий діапазон МРРТ (В) | 70-500 | | | | |
| Макс. Вхідний струм постійного струму (А) | 13+26 | | | 26+26 | |
| Макс. Струм короткого замикання (А) | 19.5+39 | | | 39+39 | |
| Кількість трекерів МРР | 2 | | | | |
| Кількість рядків на трекер МРР | 1+2 | | | 2+2 | |
| Вихідні дані | | | | | |
| Номинальна вихідна потужність (кВт) | 7 | 7.5 | 8 | 9 | 10 |
| Макс. Активна потужність (кВт) | 7.7 | 8.25 | 8.8 | 9.9 | 11 |
| Номинальна вихідна напруга / Діапазон (В) | L/N/PE 220/230В (опціонально) | | | | |
| Номинальна частота мережі (Гц) | 50 Гц / 60 Гц (опціонально) | | | | |
| Етап експлуатації | Однофазний | | | | |
| Номинальний вихідний струм мережі змінного струму (А) | 31.8/30.4 | 34.1/32.6 | 36.4/34.8 | 40.9/39.1 | 45.5/43.5 |
| Макс. Вихідний струм змінного струму (А) | 35/33.5 | 37.5/35.9 | 40/38.3 | 45/43 | 50/47.8 |
| Вихідний коефіцієнт потужності | від 0,8 випередження до 0,8 відставання | | | | |
| Загальний коефіцієнт нелінійності струму мережі THD | <3% | | | | |
| Струм інжекції постійного струму (мА) | <0.5% | | | | |
| Діапазон частот мережі | 45~55 або 55~65 (опціонально) | | | | |
| Ефективність | | | | | |
| Макс. Ефективність | 97.7% | | | | |
| Євроефективність | 97.5% | | | | |
| Ефективність МРРТ | >99% | | | | |
| Захист | | | | | |
| Захист від зворотної полярності постійного струму | Наявний | | | | |
| Захист від короткого замикання змінного струму | Наявний | | | | |
| Захист від перенапруги на виході змінного струму | Наявний | | | | |
| Захист від перенапруги на виході | Наявний | | | | |
| Захист опору ізоляції | Наявний | | | | |
| Моніторинг замикань заземлення | Наявний | | | | |
| Протиострівний захист | Наявний | | | | |
| Температурний захист | Наявний | | | | |
| Вбудований перемикач постійного струму | Наявний | | | | |
| Віддалене завантаження ПЗ | Наявне | | | | |
| Дистанційна зміна робочих параметрів | Наявна | | | | |
| Захист від перенапруги | DC Type II / AC Type II | | | | |
| Загальні дані | | | | | |
| Розмір корпусу (ШхВхГ мм) | 330×410×198,5 (без урахування роз'ємів та кронштейнів) | | | | |
| Вага (кг) | 15.3 | | | | |
| Топологія | Безтрансформаторна | | | | |
| Внутрішнє споживання | <1 Вт (вночі) | | | | |
| Робочі температури | -25~65°C, >45°C при зниження температури | | | | |
| Захист від проникнення | IP65 | | | | |
| Рівень шуму (типовий) | ≤35 дБ | | | | |
| Система охолодження | Вільне охолодження | | | | |
| Допустима висота над рівнем моря (м) | 2000 | | | | |
| Гарантія | 5 років | | | | |
| Стандарт підключення до електромережі | IEC 62116, AS 4777.2 | | | | |
| Вологість робочого середовища | 0-100% | | | | |
| Електромагнітна сумісність / Стандарт безпеки | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | | | |
| Особливості | | | | | |
| Підключення постійного струму | MC-4 Mateable | | | | |
| Підключення змінного струму | Штекер зі ступенем захисту IP65 | | | | |
| Дисплей | LCD1602 | | | | |
| Інтерфейс | RS485/RS232/Wifi/LAN | | | | |