Трифазний гібридний інвертор

SUN-29.9/30/35K-SG01HP3-EU-BM3
SUN-40/50K-SG01HP3-EU-BM4





Deye

Код на складі: 605117.SH

- 100 — 100% несиметричний вихід на кожній фазі
- Пара змінного струму для модернізації наявної сонячної системи
- 10 — *Макс. 10 шт. паралельно для роботи від мережі та поза мережею; Підтримка декількох батарей паралельно
- 100 — Максимальний струм зарядки/розрядки 100A
- H — Високовольтна батарея, вища ефективність
- 6 — 6 часових періодів для зарядки/розрядки акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизельного генератора

Технічні дані

Модель	SUN-29.9K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-30K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-35K-SG01HP3-EU-BM3	SUN-40K-SG01HP3-EU-BM4	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Вхідні дані акумулятора					
Тип акумулятора	Літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-800				
Макс. Зарядний струм (А)	50+50				
Макс. Розрядний струм (А)	50+50				
Кількість входів для акумуляторів	2				
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Вхідні дані PV-рядка					
Макс. Вхідна потужність постійного струму (Вт)	38870	39000	45500	52000	65000
Макс. вхідна напруга постійного струму (В)	1000				
Пускова напруга (В)	180				
Діапазон MPPT (В)	150-850				
Діапазон постійної напруги при повному навантаженні (В)	360-850	360-850	360-850	360-850	450-850
Номінальна вхідна напруга постійного струму (В)	600				
Вхідний струм фотоелектричної системи (А)	36+36+36	36+36+36	36+36+36	36+36+36+36	
Макс. PV Isc (А)	55+55+55	55+55+55	55+55+55	55+55+55+55	
Кількість трекерів MPP	3			4	
Кількість рядків на трекер MPP	2+2+2			2+2+2+2	
Вихідні дані змінного струму					
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	29900	30000	35000	40000	50000
Макс. Вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	29900	33000	38500	44000	55000
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	45.4/43.4	45.5/43.5	53.1/50.8	60.7/58	75.8/72.5
Макс. Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	45.4/43.4	50/47.8	58.4/55.8	66.7/63.8	83.4/79.7
Макс. трифазний несиметричний вихідний струм (А)	60	60	60	70	83.3
Макс. Безперервний прохідний змінний струм (А)	200				
Пікова потужність (без мережею)	1,5 разів номінальної потужності, 10С				
Вхід генератора / Розумне навантаження / Струм пари змінного струму (А)	45.4 / 200 / 45.4	45.5 / 200 / 45.5	53.1 / 200 / 53.1	60.7 / 200 / 60.7	75.8 / 200 / 75.8
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання				
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400Vac				
Тип мережі	Трифазна				
Загальний коефіцієнт гармонік (THD)	<3% (від номінальної потужності)				
Ін'єкція постійного струму	<0.5% У				
Ефективність					
Макс. Ефективність	97.60%				
Євро ефективність	97.00%				
Ефективність MPPT	99.90%				
Захист					
Інтегрований	Захист від острівного замикання, захист від зворотної полярності на вході фотоелектричної стрічки, виявлення опору ізоляції, блок контролю залишкового струму, захист від перевантаження по струму, захист від короткого замикання на виході, захист від перенапруги				
Категорія перенапруги	DC Type II/AC Type III				
Сертифікати та стандарти					
Регулювання мережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150				
Електромагнітна сумісність / Стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	-40-60°C, при >45°C зниження температури				
Охолодження	Розумне охолодження				
Рівень шуму (дБ)	≤65 дБ				
Зв'язок з BMS	RS485; CAN				
Вага (кг)	80				
Розмір корпусу (ШхВхГ мм)	527×894×294 (без урахування з'єднувачів і кронштейнів)				
Ступінь захисту	IP65				
Спосіб встановлення	Настінний				
Гарантія	5 років (10 років за бажанням)				

*Примітка: п'ять блоків паралельно працюють, десять блоків паралельно тестуються. Для паралельного з'єднання необхідно використовувати інвертори однієї моделі.