Технічні дані інвертора Deye SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2

Параметр	Deye SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2
Вхідні дані акумулятора	
Тип акумулятора	LiFePO4
Діапазон напруги акумулятора (В)	40–60
Кількість входів для акумуляторів	2
Макс. зарядний струм (А)	350
Макс. розрядний струм (А)	350
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS
Вхідні дані PV-рядка	
Макс. вхідна потужність постійного струму (Вт)	30000
Макс. вхідна напруга постійного струму (В)	1000
Номінальна вхідна напруга постійного струму (В)	600
Пускова напруга (В)	180
Діапазон MPPT (В)	150–850
Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні (В)	350–650
Кількість трекерів MPP	2
Кількість рядків на трекер MPP	2+2
Макс. вхідний струм PV, Isc (А)	55+55+36+36
Вихідні дані змінного струму	
Номінальна вихідна активна потужність (Вт)	20000
Макс. вихідна активна потужність (Вт)	22000
Номінальний вихідний струм (А)	30.3/29.0
Макс. вихідний струм (А)	33.4/31.9
Вхід генератора / Розумне навантаження / Струм пари змінного струму (А)	45.5
Макс. трифазний несиметричний вихідний струм (А)	45.5
Макс. безперервний прохідний змінний струм (А)	80
Пікова потужність (без мережі)	2 × номінальної потужності, 10 с
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від 0,8 випередження до 0,8 відставання
Вихідна частота та напруга	50/60 Гц; 3L/N/PE 220/380, 230/400 Vac
Тип мережі	Трифазна

Ефективність	
Макс. ефективність	97,60%
Євро ефективність	97,00%
Ефективність MPPT	99,90%
Захист	
Інтегрований захист	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
Загальний коефіцієнт гармонік (THD)	<3% (від номінальної потужності)
Ін'єкція постійного струму	<0,5% Uн
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	
Гарантія	5 років (10 років за бажанням)
Діапазон робочих температур (°C)	-40…+60 °C, при >45 °C зниження потужності
Охолодження	Розумне охолодження
Рівень шуму (дБ)	≤55 дБ
Зв'язок з BMS	RS485; CAN
Вага (кг)	50.5
Розмір корпусу, ШхВхГ (мм)	464×798×300
Ступінь захисту	IP65
Спосіб встановлення	Настінний