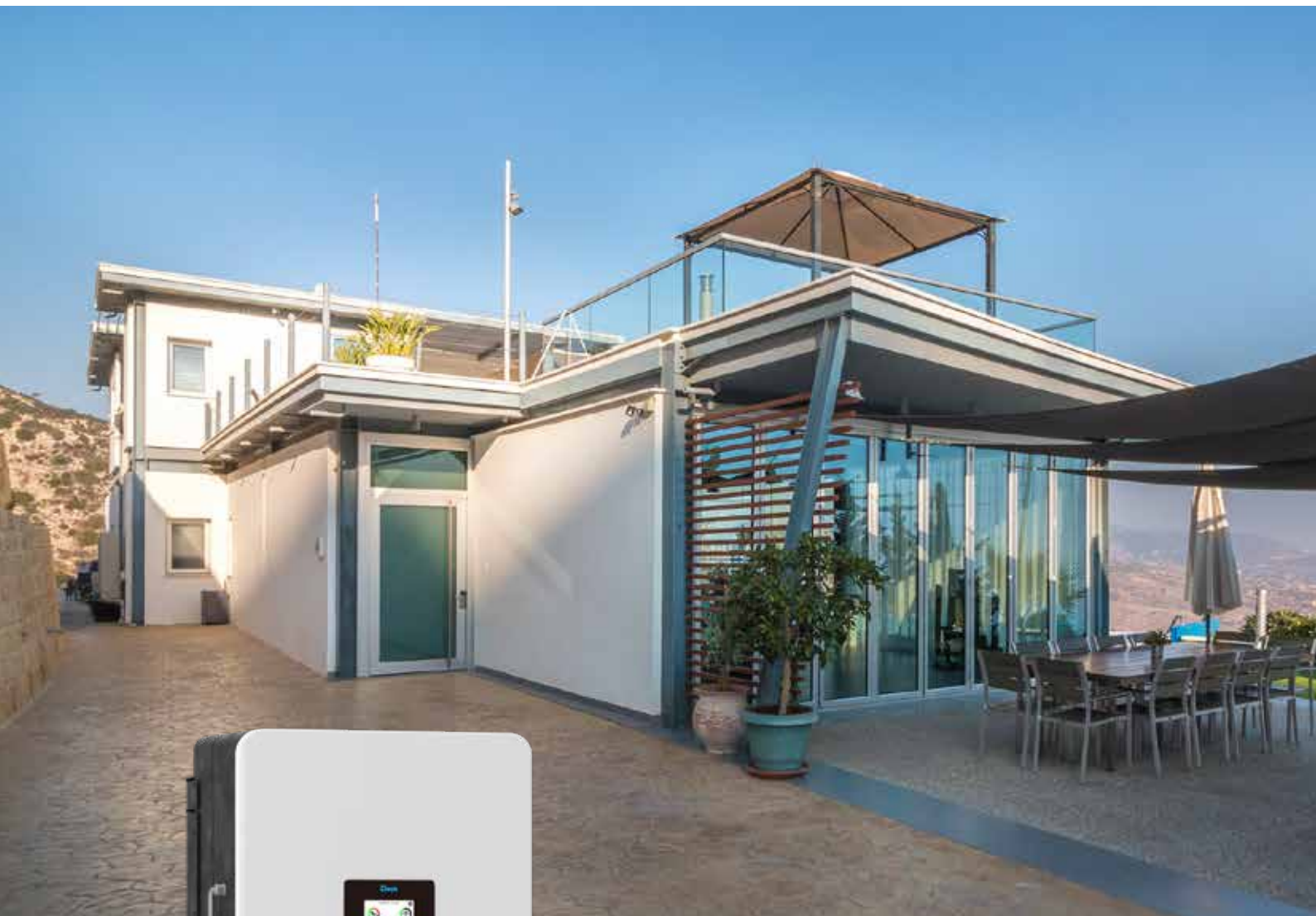


Трифазний гібридний інвертор SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



- 100% несиметричний вихід, кожна фаза; максимальна вихідна потужність до 50% номінальної потужності
- Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- Макс. 10 шт. паралельно для роботи від мережі та поза мережу; підтримка кількох акумуляторів паралельно
- Макс. струм зарядки/розрядки 350 A
- Низьковольтний акумулятор 48 В, конструкція ізоляції трансформатора
- 6 періодів часу для зарядання/розрядання акумулятора
- Підтримка накопичення енергії від дизельного генератора

Модель	SUN-14K-SG05LP3 - EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 - EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 - EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 - EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 - EU-SM2
Вхідні дані акумулятора					
Тип батареї	Свинцево-кислотний або літій-іонний				
Діапазон напруги акумулятора (В)	40-60				
Макс. струм зарядки (А)	260	280	300	330	350
Макс. струм розряду (А)	260	280	300	330	350
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS				
Кількість входів для батареї	1				
Вхідні дані фотоелектричного ряду					
Макс. вхідна потужність фотоелектричних систем (Вт)	21000	22500	24000	27000	30000
Макс. вхідна напруга фотоелектричних систем (В)	800				
Пускова напруга (В)	160				
Діапазон напруги МРРТ (В)	160-650				
Номинальна вхідна напруга фотоелектричних систем (В)	550				
Макс. робочий вхідний струм фотоелектричної установки (А)	36+20				
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	54+30				
Кількість трекерів МРР / Кількість струн трекера МРР	2/2+1				
Дані входу/виходу змінного струму					
Номинальна активна потужність на вході/виході змінного струму (Вт)	14000	15000	16000	18000	20000
Макс. повна потужність на вході/виході змінного струму (ВА)	15400	16500	17600	19800	22000
Номинальний вхідний/вихідний змінний струм (А)	21,3/20,3	22,8/21,8	24,3/23,2	27,3/26,1	30.4/29
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	21,3/20,3	22,8/21,8	24,3/23,2	27,3/26,1	30.4/29
Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	70				
Пікова потужність (автономна) (Вт)	2 рази номінальної потужності, 10 с				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 призводить до відставання на 0,8				
Номинальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85 ун-1,1 ун				
Номинальна вхідна/вихідна частота/діапазон мережі (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Форма підключення до мережі	3L+N+PE				
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму	<3% (від номінальної потужності)				
Струм постійного струму	<0,5% В				
Ефективність					
Максимальна ефективність	97,6%				
Євро Ефективність	97,0%				
Ефективність МРРТ	> 99%				
Захист обладнання					
Інтегрований	Захист від зворотної полярності підключення постійного струму, захист від перевантаження по струму на виході змінного струму, захист від перенапруги на виході змінного струму, захист від короткого замикання на виході змінного струму, тепловий захист, моніторинг імпедансу ізоляції клем постійного струму, моніторинг компонентів постійного струму, моніторинг струму замикання на землю Моніторинг енергомережі, моніторинг захисту острова, виявлення замикань на землю, вхідний перемикач постійного струму Захист від перенапруги, захист від падіння навантаження, виявлення струму залишкового струму (RCD), рівень захисту від перенапруги				
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II (постійний струм), ТИП II (змінний струм)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN				
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	від -40 до +60°C, +45°C зниження номінальних характеристик				
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота	3000 м				
Шум (дБ)	<60				
Клас захисту від проникнення (IP)	IP65				
Топологія інвертора	Неізолюваний				
Категорія перенапруги	OVC II (постійний струм), OVC III (змінний струм)				
Розмір шафи (ШxВxГмм)	456x750x268,5 (без урахування з'єднувачів та кронштейнів)				
Вага (кг)	50,6				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Гарантія	5 років/10 років Гарантійний термін залежить від місця остаточного встановлення інвертора. Більше інформації див. у Гарантійній політиці.				
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Стандарт безпеки / електромагнітної сумісності	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				