

10 ДОДАТОК

10.1 ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Модель	S-30K-3P-40A ESS-UA	S-50K-3P-40A ESS-UA	S-50K-3P-100A ESS-UA
ФЕМ вхід			
Напруга запуску (В)	135	135	135
Макс. напруга на вході постійного струму (В)	1000	1000	1000
Номінальна напруга на вході постійного струму (В)	620	620	620
Діапазон напруги MPPT (В)	200-850*	200-850*	200-850*
Кількість пристроїв MPPT	4	4	2
Кількість входів постійного струму на MPPT	2	2	3
Макс. струм на вході (А)	30*4	30*4	60*2
Макс. струм короткого замикання (А)	40*4	40*4	80*2
Сторона акумулятора			
Тип акумулятора	Літєвий акумулятор (з BMS)		
Режим зв'язку з акумулятором	CAN	CAN	CAN
Діапазон напруги акумулятора (В)	135-750	135-750	135-750
Максимальний струм заряджання (А)	100	100	100
Максимальний струм розряджання (А)	100	100	100
Сторона мережі			
Номінальна потужність на виході (кВт)	30,0	50,0	50,0
Макс. потужність на виході (кВт)	33,0	55,0	55,0
Номінальна повна вихідна потужність (кВА)	30,0	50,0	50,0
Макс. вихідна повна потужність (кВА)	33,0	55,0	55,0
Макс. вхідна повна потужність (кВА)	30,0	60,0	60,0
Макс. зарядна потужність акумулятора (кВт)	30,0	50,0	50,0
Номінальна напруга змінного струму (В)	3L/N/PE, 220/380В; 230/400В; 240/415В		
Номінальна частота змінного струму (Гц)	50/60	50/60	50/60
Номінальний вихідний струм (А)	43,5	75,0	75,0
Макс. вихідний струм (А)	43,5/50,0 ¹	83,5	83,5
Макс. вхідний струм (А)	52,2	87,0	87,0
Коефіцієнт потужності	0.8 випереджальний ...0.8 відстаючий		
Макс. повне гармонійне спотворення	<3%@Номінальна потужність на виході		
DCI	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
Резервна сторона			
Номінальна вихідна потужність (кВт)	30,0	50,0	50,0
Макс. вихідна потужність (кВт)	33,0	55,0	55,0
Номінальна повна вихідна потужність (кВА)	30,0	50,0	50,0
Макс. вихідна повна потужність (кВА)	33,0	55,0	55,0
Номінальний вихідний струм (А)	43,5	75,0	75,0
Макс. вихідний струм (А)	50,0	83,0	83,0

Модель	S-30K-3P-40A ESS-UA	S-50K-3P-40A ESS-UA	S-50K-3P-100A ESS-UA
Час перемикання BMS	<20 мсек.	<20 мсек.	<20 мсек.
Номинальна вихідна напруга (В)	3/N/PE, 220/380В; 230/400В; 240/415В		
Номинальна вихідна частота (Гц)	50/60	50/60	50/60
Пікова вихідна повна потужність (кВА)	36, 60 сек.	60, 60 сек.	60, 60 сек.
Гармонійні спотворення напруги	<3%@ Лінійне навантаження		
Ефективність			
Максимальна ефективність	98.8%	98.8%	98.8%
Європейська ефективність	98.3%	98.3%	98.3%
Захист			
Захист від зворотної полярності постійного струму	Вбудований		
Захист від зворотного з'єднання входу батареї	Вбудований		
Захист опору ізоляції	Вбудований		
Захист від перенапруги	Вбудований		
Захист від перегріву	Вбудований		
Захист від залишкового струму	Вбудований		
Захист від острівкування	Вбудований (Зміщення частот)		
Захист від перевищення напруги змінного струму	Вбудований		
Захист від перевантаження	Вбудований		
Захист від короткого замикання змінного струму	Вбудований		
Загальні дані			
Категорія перенапруги	ФЕМ: II; Мережа: II		
Розміри (мм)	800*620*300 (Ш*В*Г)		
Вага (кг)	72	72	72
Ступінь захисту	IP65	IP65	IP65
Власне споживання в режимі очікування (Вт)	<15	<15	<15
Топологія	Без трансформатора		
Діапазон робочих температур (°C)	-30~60	-30~60	-30~60
Відносна вологість (%)	0~100	0~100	0~100
Робоча висота (м)	3000 (>3000 м зниження показників)		
Охолодження	Смарт-вентилятор		
Рівень шуму (дБ)	<50		
Дисплей	OLED та LED		
Передача даних	CAN, RS485, WiFi/LAN (Опціонально)		

Сторона генератора

Макс. вхідна повна потужність(кВА)	36	60	60
Макс. потужність зарядки акумулятора (кВт)	30	50	50
Номинальна напруга змінного струму (В)	3L/N/PE, 220/380В; 230/400В; 240/415В		
Номинальна частота АС (Гц)	50/60	50/60	50/60
Макс. вхідний струм (А)	52.2	87.0	87.0

*Максимальна робоча напруга постійного струму становить 850В при використанні з АКБ без АКБ 950В, максимальна напруга, що витримується 1000 В.

