

Мережевий інвертор EAST EA33KTLSI / EA40KTLSI

Мережевий інвертор стане незамінною частиною вашої домашньої або комерційної сонячної електростанції. Ефективність до 98,4%. Дизайн електронних компонентів інвертора розроблений з можливістю тимчасово перевантажувати інвертор на 10%, що дуже важливо в дні з максимальною інсоляцією. Три MPPT порту дозволять розмістити сонячні панелі в трьох різних місцях або розділити масив панелей на три стринга для отримання максимальної генерації «зеленої» електроенергії.



Більше Енергії:

- Безтрансформаторне виконання, висока ефективність до 98,4%
- 3 порти MPPT - можна підключити 3 стринга
- Максимальна генерація при затіненні фотовольтаїчних модулів
- Широкий діапазон напруги на стороні постійного струму (320 - 900В), більш тривалий час генерації електроенергії
- Інтелектуальний алгоритм роботи MPPT
- На відстеження максимальної потужності не впливає різка зміна освітлення
- Технологія точної ідентифікації зміни напруги
- Стабільний і точний MPPT
- Широкий діапазон робочих температур (- 25 ° C - + 60 ° C), безперервне вироблення електроенергії при повному навантаженні при високій температурі

Надійність:

- Довговічний плівковий конденсатор, 25 років термін служби для електростанції
- Природне тепловиділення, водонепроникність, захист від пилу, опір сольовому туману і корозійна стійкість
- Активний і пасивний захист стрінгів
- Багаторівневе, покрокове перевантаження по струму, перенапрузі, перегріву і захист від короткого замикання обладнання та програмного забезпечення.
- Подвійна модуляція трьох рівнів SPWM і SVPWM
- Адаптивне управління, сумісне з нестабільними електричними мережами.
- Компенсація гармонійних спотворень струму, THD <3%
- Підтримка активного і реактивного навантаження мережі і функції SVG в нічний час
- Функція LVRT (захист від короткого замикання)

Інтелектуальний «дружній» інтерфейс:

- Індикація стану - LED дисплей, стислий інтерфейс
- Вбудована система захисту на стороні постійного струму і запобіжник, зниження вартості
- Автоматичний вимикач постійного струму для безпечного і зручного обслуговування
- Рівень захисту IP 65 для зовнішнього використання
- Настінний монтаж
- Стандартна зв'язок по протоколу RS485 / APP / GPRS / Wi-Fi / Bluetooth; Опція: PLK (моніторинг даних про роботу системи)

Технічні характеристики EAST EA33KTLSI / EA40KTLSI:

Модель		EA33KTLSI	EA40KTLSI
Вхід DC	Максимальна вхідна потужність	33,8 кВт	40,8 кВт
	Максимальна вхідна напруга	1000 В	
	Пускова напруга	200 В	
	Максимальний вхідний струм	3 × 23 А	
	Діапазон напруги MPPT	320 - 900 В	
	Діапазон напруги MPPT при повному навантаженні	480 - 800 В	580 - 850 В
	Кількість MPPT	3	
	Номинальна вхідна напруга	620 В	680 В
	Термінали постійного струму	2x6	
	Ефективність MPPT	> 99,9%	
Вихід AC	Номинальна вихідна потужність	30 кВт	36 кВт
	Максимальна повна потужність	33 кВА	40 кВА
	Номинальна вихідна напруга	3 × 380/400/415 В + N + PE	3 × 277/480 В змінного струму + PE
	Номинальний вихідний струм	3 × 45,9 А	
	Максимально допустимий вихідний струм	3 × 48 А	
	Номинальна частота	50 Гц / 60 Гц	
	Відхилення постійного струму	<0,5% (від номінального струму)	
	THD	<3% (Номинальная мощность)	
	Коефіцієнт потужності	0,8	
	Ефективність	Максимальна ефективність	98,4%
Захист	Захист від зворотного підключення входу	так	
	Вхідний перемикач постійного струму	так	
	Захист від перенапруги постійного струму і захист від перевантаження	так	
	Вихідний захист від короткого замикання	так	
	Захист від перевантаження змінного струму, обмеження і захист від перевантаження по струму	так	
	Захист від високої / зниженої, незбалансованої напруги	так	
	Захист від перевантаження / зниженої частоти	так	
	Захист від витоку	так	
	Блискавкозахист	так	
	Захист острова	Активний і пасивний захист	
Дисплей та індикація	Дисплей	LED дисплей /Bluetooth / APP	
	RS485	так	
	USB	так	
	PLC-адаптер	Опція	
	APP и Bluetooth	так	
Загальні параметри	Втрата в режимі очікування	<15 Вт	
	Середній час безвідмовної роботи	40 000 ч.	
	Рейтинг IP	IP 65	
	Топологія	Безтрансформаторна	
Умови роботи	Робоча температура	от - 25 ° С до + 60 ° С	
	Охолодження	Природне охолодження	
	Відносна вологість	0 - 100% без конденсації	
	Робоча висота	3000 м	
Фізичні параметри	Розміри (ШхГхВ) (мм)	260 × 580 × 800	
	Вага, кг.	65	
Гарантія	Стандартна гарантія	5 років	