

Трифазні Інвертори потужністю від 45 до 60 кВт

Серія ASW LT-G3



Моделі:
ASW45 K-LT-G3
ASW50K-LT-G3
ASW60K-LT-G3



Простий в установці

- Роз'єми Phoenix Contact для надійного підключення постійного струму без використання інструментів
- Компактна конструкція настінного кріплення
- Конструкція без плавких запобіжників, що дозволяє знизити вартість BOS
- Налаштування, введення в експлуатацію та моніторинг за допомогою програми Solplanet



Більш висока ефективність

- Збільшення розміру фотоелектричного масиву на 150% для підвищення продуктивності
- До 5 MPPT для гнучкої конструкції фотоелектричного масиву
- Максимальний вхідний струм 20 А на стрінг, ідеально підходить для двосторонніх фотоелектричних модулів і фотоелектричних модулів великої площі.
- ShadeSol - поліпшена генерація в неідеальних умовах



Безпечні і надійні

- Захист від перенапруги змінного та постійного струму типу II
- Вбудований перемикач постійного струму
- Конструкція з класом захисту IP66 для зовнішнього використання

Технічний опис

ASW45K-LT-G3

ASW50K-LT-G3

ASW60K-LT-G3

Вхідний сигнал (постійний струм)	Макс. потужність фотоелектричного масиву	67500 Wp STC	75000 Wp STC	90000 Wp STC
	Максимальна вхідна напруга	1100 В		
	Діапазон напруги MPPT / номінальна вхідна напруга	180 В-1000 В / 630 В		
	Мінімальна вхідна напруга	200 В		
	Первісна вхідна напруга	250 В		
	Максимальний робочий вхідний струм	40 А / 32 А / 32 А / 40 А	40 А / 32 А / 32 А / 40 А / 32 А	40 А / 32 А / 32 А / 40 А / 32 А
Вихід (змінний струм)	Макс. струм короткого замикання	60 А / 48 А / 48 А / 60 А	60 А / 48 А / 48 А / 60 А / 48 А	60 А / 48 А / 48 А / 60 А / 48 А
	Кількість незалежних MPPT-входів / стрінгів на кожен MPPT-вхід	4 / 2	5 / 2	5 / 2
	Номінальна активна потужність	45000 Вт	50000 Вт	60000 Вт
	Номінальна наявна потужність	45000 ВА	50000 ВА	60000 ВА
	Максимальна наявна потужність	45000 ВА	50000 ВА	60000 ВА
	Номінальна напруга змінного струму	220 В / 380 В 230 В / 400 В		
	Діапазон напруги змінного струму	Від 180 В до 305 В / від 312 В до 528 В		
	Діапазон / частота мережі змінного струму	50 Гц / від 45 Гц до 55 Гц 60 Гц / від 55 Гц до 65 Гц		
	Максимальний вихідний струм	75.2 А	83.6 А	95.3 А
	Регульований діапазон коефіцієнта потужності	0,8 випередження ~ 0,8 запізнювання		
Ефективність і захист	Етапи заживлення	3 / 3-N-PE		
	Гармонійні спотворення (THD) при номінальній потужності	< 3%		
	Максимальна ефективність / Європейська ефективність	98.6% / 98.3%		
	Перемикач постійного струму	●		
	Моніторинг замикань на землю / моніторинг електромережі	● / ●		
	Захист від зворотної полярності постійного струму / захист від короткого замикання змінного струму	● / ●		
	Блок контролю залишкового струму, чутливий до всіх полюсів	●		
	Пристрій для переривання дугового розряду (AFCI)	○		
	Захист від острівного режиму	●		
	Захист від перенапруги	● / Type II		
Загальні дані	Клас захисту (відповідно до IEC 62109-1) / Категорія перенапруги (відповідно до IEC 62109-1)	I / 3м. струм: III; Пост. стр.: II		
	Протокол Sunspec	●		
	Розміри (Ш×В×Г)	670 / 640 / 270 мм		
	Вага	42.5 кг		
	Діапазон робочих температур	-25°C-60°C		
	Самостійне споживання (вночі)	< 1 Вт		
	Конфігурація	Неізолюваний		
	Концепція охолодження	Активне охолодження		
	Ступінь захисту (відповідно до IEC 60529)	IP66		
	Кліматична Категорія (відповідно до IEC 60721-3-4)	4K4H		
Характеристики	Відносна вологість (без утворення конденсату)	100%		
	Максимальна робоча висота	4000 м		
	Підключення до постійного струму	Вставний роз'єм		
	Підключення до мережі змінного струму	Роз'єм OT / DT		
	Тип монтажу	Настінний монтажний кронштейн		
	Світлодіодні індикатори (стан / несправність / зв'язок)	●		
	Моніторинг в режимі 24/7	●		
	Комунікаційний інтерфейс	●/●/○/○ (RS485 /Wi-Fi/ LAN /4G)		
	Країна виробництва	Китай		
	Сертифікати та дозволи (Додаткові надаються за запитом)	CE, MEK 62109-1/2, MEK 61727, MEK 62116, MEK61683, G98 / G99, VDE4110, VED4105, EN50549-1/2		

● - Стандартні функції / ○ - додаткові функції / - недоступні
1- Підтримуються установки з нульовим експортом за допомогою 2-контактного RS485 для підключення до затверджених інтелектуальних лічильників Версія: Вересень 2024.

