

5~6KVA

Гібридний сонячний інвертор

Серія T-Rex | Низьковольтний | Однофазний

Особливості

-  Забезпечує моніторинг у реальному часі через WiFi.
-  Низьковольтна акумуляторна батарея 48V, топологія з трансформаторною ізоляцією.
-  Макс. струм заряджання/розряджання 100A
-  АС-підключення для модернізації наявної сонячної системи.
-  Підтримує накопичення енергії від дизельного генератора.
-  Безперебійне перемикання живлення протягом 20 м/с.
-  Масштабоване розширення до 6 одиниць паралельно.



**T-REX-5KLP1G01/
T-REX-6KLP1G01**

Модель	T-REX-5KLP1G01		T-REX-6KLP1G01
Параметри акумуляторного входу			
Діапазон напруги акумулятора	40V~60V		
Макс. струм заряджання та розряджання	100A/100A	120A/120A	
Макс. потужність заряджання та розряджання	5000W	6000W	
Тип акумулятора	Li-ion / свинцево-кислотний		
Параметри входу DC (сторона PV)			
Макс. рекомендована потужність PV	6500W (3500W для одного PV)	7800W (3900W для одного PV)	
Макс. напруга PV	550V		
Пускова напруга	130V		
Діапазон напруги PV	90V-550V		
Діапазон напруги MPPT	100V-500V		
Діапазон напруги MPPT за повного навантаження	220V-500V	260V-500V	
Номінальна напруга	360V		
Макс. вхідний струм	15A/15A		
Макс. струм короткого замикання	18A/18A		
Кількість MPP-трекерів / стрингів на MPP-трекер	2/1		
Параметри мережі			
Номінальна вхідна напруга	230Vac		
Номінальна частота мережі	50/60Hz		
Макс. вхідний струм	40A		
Макс. струм заряджання	100A	120A	
Макс. вихідна потужність AC	5000W	6000W	
Номінальний вихідний струм AC	21.7A	26A	
Макс. вихідний струм	25A	30A	
Макс. безперервний струм AC-байпаса	40A		
Коефіцієнт потужності	>0.99		
Коефіцієнт потужності за основною гармонікою	0.8(випереджальний) до 0.8(відставальний)		
THDI	<3%		
Параметри резервного виходу AC			
Номінальна вихідна потужність	5000VA/5000W	6000VA/6000W	
Макс. вихідний струм	30A		
Номінальна вихідна напруга AC	230Vac		
Номінальна вихідна частота AC	50/60Hz		
Захист			
Захист від надструму на виході	Вбудовано		
Захист від перевищення потужності на виході	Вбудовано		
Захист від короткого замикання на виході	Вбудовано		
Захист від ненавмисного острівного режиму	Вбудовано		
Захист від замикання на землю (GFCI)	Вбудовано		
Контроль опору ізоляції	Вбудовано		
Загальні характеристики			
Діапазон робочих температур	-25°C~60°C, >45°C зниження потужності		
Ступінь захисту	IP65		
Тип охолодження	Пасивне	Інтелектуальне повітряне охолодження	
Інтерфейси зв'язку	RS232/RS485		
Зв'язок із BMS	CAN/RS485		
Модуль моніторингу	WiFi/GPRS		
Дисплей	LCD+LED		
Спосіб монтажу	Настінний монтаж		
Гарантія	10 років		
Мережеві стандарти	CEI 0-21、G99、VDE 4105、EN 50549-1、NRS 097-2-1、C10/11、NTS & UNE217001 & UNE217002、PORTARIA N° 140 & 515		
Стандарти безпеки	IEC 62109-1/-2		
Електромагнітна сумісність (EMC)	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4、EN/IEC 61000-3-11/12		
Маса нетто (KG)	32.4 кг		
Маса брутто (KG)	39.1 кг		
Розміри виробу (MM)	530*493*228MM		
Розміри пакування (MM)	632*570*315MM		

*Застосовні умови наведено в гарантійній політиці Felicitysolar.