



T-REX Гібридний інвертор

T-REX-50KHP3G01



Особливості продукту



3,5-дюймовий сенсорний
LCD-екран



Система моніторингу Smart Cloud



2 незалежні входи для акумулятора



Програмований
порт генератора



Підтримка кількох
режимів роботи



Максимальна підтримка
12 паралельних пристроїв



IP65 ступінь захисту

Характеристика

Модель		T-REX-50KHP3G01
Вхідні дані акумулятора		
Тип акумулятора	LFP (LiFePO4)	
Діапазон напруги акумулятора	160~800 В постійного струму	
Максимальний струм заряду	50+50(A)	
Максимальний струм розряду	50+50(A)	
Кількість входів акумулятора	2	
Вхідні дані PV рядка		
Макс. вхідна потужність постійного струму	65 кВт (16 кВт для одного PV)	
Макс. вхідна напруга постійного струму	1000 В постійного струму	
Мін. вхідна напруга постійного струму	150 В постійного струму	
Пускова напруга	250 В постійного струму	
Номінальна вхідна напруга постійного струму	600 В постійного струму	
Діапазон MPPT	200~850 В постійного струму	
Повний діапазон напруги постійного струму	450~850 В постійного струму	
Фотоелектричний вхідний струм	36+36+36+36(A)	
Макс. фотоелектричний I _{sc}	55+55+55+55(A)	
Кількість MPP трекерів	4	
Кількість рядків на один MPP трекер	2	
Вихідні дані змінного струму		
Номінальна вихідна потужність змінного струму	50 кВт	
Максимальна вихідна потужність змінного струму	55 кВт	
Номінальний струм на виході змінного струму	72.5 кВт	
Максимальний змінний струм	79.7 A	
Номінальна напруга змінного струму	220/380,230/400 В змінного струму (-20%~ +15%)	
Режим проводки змінного струму	3W+N+PE	
Номінальна частота змінного струму	50 /60 Гц (45~55Гц/55~65Гц)	
THDI	<3% (від номінальної потужності)	
Коефіцієнт потужності	0.8(відставання) до 0.8(випередження)	
Ефективність		
Максимальна ефективність	97.6%	
Євроефективність	97.0%	
Ефективність MPPT	99.9%	
Захист		
Блискавкозахист фотоелектричного входу	Інтегроване	
Захист від реверсивний вхід та полярності PV рядка		
Блискавкозахист входу батареї		
Захист від зворотної полярності на вході батареї		
Виявлення ізоляційного резистора		
Блок контролю диференційного струму		
Захист від перевищення струму на виході		
Захист від замикання на виході		
Захист від перенапруги на виході		
Захист від острівного замикання		
Блискавкозахист на виході змінного струму		
Сертифікація та стандарти		
Регулювання мережі	NRS 097-2-1,VDE4105,EN50549-1,AS 4777.2,NRS 097-2-1, VDE4105,EN50549-1,AS 4777.2,G99/1,CEI 0-21,NC.RFG	
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4,IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2	
Загальні дані		
Вага нетто	85.6 КГ	
Вага брутто	98.4 КГ	
Розміри виробу	940*582*340 мм	
Розмір упаковки	1110*770*463 мм	
Ступінь захисту	IP65	
Діапазон робочих температур	-25 to 60 °C (> 50 °C зниження)	
Вологість	0 ~ 95 % (Без конденсації)	
Охолодження	Розумне охолодження	
Висота над рівнем моря	3000 м (> 2000 м зниження)	
Зв'язок з BMS	RS485,CAN	
Модуль монітора	WiFi/GPRS	
Спосіб встановлення	Настінний	
Гарантія [10]	5 років	
[1] Застосовуються умови, див. Гарантійний лист FelicityESS.		