



T-REX Гібридний інвертор

T-REX-10KLP3G01

Особливості продукту

MPPT

Багатофункціональний дизайн MPPT



Функція активації літєвої батареї



Увімкнення/вимкнення
UPS від розетки



Підтримує незбалансовані та
напівхвильові навантаження



Оснащений платформою віддаленого
моніторингу в режимі реального часу



Ступінь захисту Ip65

Характеристики

Модель		T-REX-10KLP3GO1
Вхідні дані акумулятора		
Діапазон напруги акумулятора		40В–60В
Максимальний струм заряду та розряду		200А/200А
Макспотужність заряду та розряду		10000Вт
Тип акумулятора		Літій-іонний/свинцево-кислотний
Вхідні дані постійного струму (PV сторона)		
Максимальна рекомендована потужність PV системи		1300Вт
Максимальна напруга PV системи		900В
Пускова напруга		180В
Діапазон PV напруги		160В-900В
Діапазон напруги MPPT		200В-850В
Діапазон напруги MPPT для повного навантаження		450В-850В
Номінальна напруга		720В
Макс. вхідний струм		15А/15А
Максимальний струм короткого замикання		18А/18А
Кількість MPP-трекерів / рядів на один MPP-трекер		2/1
Мережеві дані		
Номінальна вхідна напруга		L1/L2/L3/N/PE,230/400В змінного струму
Вхідний діапазон напруги		184-264.5В змінного струму*
Номінальна частота мережі		50/60Гц
Макс. вхідний струм		30А
Макс. Струм заряду		200А
Макс. Вихідна потужність змінного струму		10000Вт
Вихідний номінальний струм змінного струму		14.5А
Макс. Вихідний струм		18А
Макс. Безперервний прохідний змінний струм		30А
Коефіцієнт потужності		>0.99
Коефіцієнт потужності при зміщенні		від 0,8 випередження... до 0,8 відставання
Загальний гармонійне спотворення (THD)		<3%
Вихідні дані змінного струму (резервне навантаження)		
Номінальна вихідна потужність		10000ВА/10000Вт
Макс. Вихідний струм		30А
Номінальна вихідна напруга змінного струму		L1/L2/L3/N/PE, 230/400В змінного струму
Номінальна вихідна частота змінного струму		50/60Гц
Ефективність		
Максимальна ефективність		97.6%
Евроефективність		97.0%
Ефективність MPPT		99.9%
Захист		
Захист від перевантаження по струму на виході		Інтегрований
Захист від перенапруги на виході		Інтегрований
Захист від короткого замикання на виході		Інтегрований
Захист відострівного замикання		Інтегрований
Захист від GFCI		Інтегрований
Виявлення опору ізоляції		Інтегрований
Загальні дані		
Діапазон робочих температур		-25°C–60°C,>45°C зниження
Ступінь захисту		IP65
Відносна вологість повітря		100%
Система охолодження		Розумне охолодження
Висота над рівнем моря		2000м
Зв'язок		RS232/RS485
Зв'язок з BMS		CAN/RS485
Модуль монітора		WiFi/GPRS
Дисплей		LCD+LED
Спосіб встановлення		Настінний
Гарантія[1]		10 років
Регулювання мережі		VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CE -21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Стандарт безпеки		IEC 62109-1/2 EC 62040-1
Безпека EMC		EN61000-6-1.EN61000-6-3
Вага нетто (кг)		38.9кг
Вага брутто (кг)		47.1кг
Розмір виробу(мм)		655*475*266MM
Розмір упаковки(мм)		792*597*351MM

[1]Застосовуються умови , див. Гарантійний лист FelicityESS.
*Відповідно до місцевого стандарту підключення до електромережі