



Onduleur hybride T-REX

@ Caractéristiques du produit



Conception MPPT multivoies



Fonction d'activation de la batterie au lithium



Commutation réseau/hors réseau de qualité UPS



6 pièces en parallèle maximum



Surveillance et programmation à distance



Indice de protection IP65

Spécifications

Modèle	T-REX-4K6LP1G01	T-REX-5KLP1G01	T-REX-6KLP1G01
Données d'entrée de la batterie			
Plage de tension de la batterie	40 V-60 V		
Courant maximal de charge et de décharge	J00A/100A		
Puissance maximale de charge et de décharge	4600 W	5000W	6000 W
Type de batterie	Li-Ion / Plomb-acide		
Données d'entrée CC (côté PV)			
Puissance PV maximale recommandée	6000 W (3000 W pour un seul PV)	6500 W (3500 W pour un seul PV)	7800 W (3900 W pour un seul PV)
Tension PV max.	SSOV		
Tension de démarrage	130 V		
Plage de tension PV	90 V-550 V		
Plage de tension MPPT	100 V-500 V		
Plage de tension MPPT à pleine charge	200 V-500 V	220 V-500 V	260 V-500 V
Tension nominale	360 V		
Courant d'entrée max.	15 A/15 A		
Courant de court-circuit max.	18 A/18 A		
Nombre de trackers MPP / chaînes par tracker MPP	2/1		
Données réseau			
Tension d'entrée nominale	230 V CA		
Plage de tension d'entrée	J84-264,5 V CA*		
Fréquence nominale du réseau	50/60 Hz		
Courant d'entrée max.	40 A		
Courant de charge max.	100 A		120 A
Puissance de sortie CA max.	4600 W	5000W	6000 W
Courant nominal de sortie CA	20 A	21,7 A	26
Courant de sortie max.	25	25	30
Courant continu maximal admissible	30 A		
Facteur de puissance	>0,99		
Facteur de puissance de déplacement	0,8 en avance 0,8 en retard		
THDI	< 3%		
Données de sortie CA (secours)			
Puissance de sortie nominale	4600 VA/4600 W	5000 VA/5000 W	6000 VA/6000 W
Courant de sortie max.	30 A		
Tension de sortie CA nominale	230 V CA		
Fréquence de sortie CA nominale	50/60 Hz		
Rendement			
Rendement maximal	97,6 %		
Efficacité Euro	97,0		
Rendement MPPT	99,9		
Protection			
Protection contre les surintensités de sortie	Intégrée		
Protection contre les surcharges de puissance en sortie	Intégrée		
Protection contre les courts-circuits en sortie	Intégrée		
Protection anti-îlotage	Intégrée		
Protection GFCI	Intégrée		
Détection de résistance d'isolement	Intégrée		
Données générales			
Plage de température de fonctionnement	-25 °C à 60 °C, > 45 °C Déclassement		
Indice de protection	IP65		
Humidité relative	100		
Concept de refroidissement	Nature	Refroidissement intelligent à l'air	
Altitude	2000 m		
Communication	RS232/RS485		
Communication BMS	CAN/RS485		
Module de surveillance	WiFi/GPRS		
Affichage	LCD+LED		
Type d'installation	Mural		
Warranty[1]	10 ans		
Réglementation sur le réseau	VDE-AR-N 4105 ; G99/1 ; EN50549-1 ; CEI 0-21 ; AS 4777.2 ; NRS 097-2-1 ;		
Règlement de sécurité	IEC 62J 09-1/2IEC 62040-1		
CEM			
Poids net (kg)	32,4 kg		
Poids brut (kg)	39,1 kg		
Dimensions du produit (mm)	530 × 493 × 228 mm		
Dimensions de l'emballage (mm)	632 × 570 × 31 mm		

[1] Conditions applicables, voir la lettre de garantie FelicityESS. « Conformément aux normes locales relatives au raccordement au réseau »