



Onduleur hybride T-REX

T-REX-10KHP3G01



@ Caractéristiques du produit



WiFi pour la surveillance mobile



Charge/décharge max
Courant de 25 A



**Couple CA pour moderniser le
système solaire
existant**



**Prise en charge du stockage
d'énergie provenant d'un
générateur diesel**



Automatique et temps de
commutation inférieur à
20 ms

Spécifications

Modèle	T-REX-10KHP3G01
Données d'entrée de la batterie	
Plage de tension de la batterie	180 V-580 V
Courant de charge et de décharge max.	25 A
Puissance maximale de charge et de décharge	10000 W
Type de batterie	Li-Ion / Plomb-acide
Données d'entrée CC (côté PV)	
Puissance PV maximale recommandée	13000 W
Tension PV max.	900 V
Tension de démarrage	160 V
Plage de tension PV	160 V-900 V
Plage de tension MPPT	200 V-850 V
Plage de tension MPPT à pleine charge	450 V-850 V
Tension nominale	720 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	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 Vca
Plage de tension d'entrée	184-264,5 Vca*
Fréquence nominale du réseau	50/60 Hz
Courant d'entrée max.	30 A
Courant de charge max.	25
Puissance de sortie CA max.	10000 W
Courant nominal de sortie CA	J4,5 A
Courant de sortie max.	18 A
Passage CA continu max.	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	10 000 VA/10 000 W
Courant de sortie max.	30 A
Tension de sortie CA nominale	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 V CA
Fréquence de sortie CA nominale	50/60 Hz
Rendement	
Rendement max.	97,6
Rendement européen	97,0
Efficacité 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 Débat
Indice de protection	IP65
Humidité relative	100
Concept de refroidissement	Nature
Altitude	2000 m
Communication	RS232/RS485
Communication BMS	CAN/RS485
Module de surveillance	WiFi/GPRS
Affichage	LCD+LED
Type d'installation	Mural
Garanty[1]	10 ans
Réglementation relative aux réseaux	VDE-AR-N 4105 ; G99/1 ; EN50549-1 ; CEI -21 ; AS 4777.2 ; NRS 097-2-1 ;
Réglementation en matière de sécurité	IEC 62109-1/2IEC 62040-1
CEM	
Poids net (kg)	35,3 kg
Poids brut (kg)	39,7 kg
Dimensions du produit (mm)	533 × 431 × 213 mm
Dimensions de l'emballage (mm)	635*533*31 mm

[1] Des conditions s'appliquent, voir la lettre de garantie FelicityESS.

*Conformément aux normes locales relatives au raccordement au réseau