

Falownik hybrydowy T-REX

T-REX-4.6/5K/6KLP1G01



Specyfikacja



Cechy produktu

- 

Wielodrożna konstrukcja MPPT
- 

Funkcja aktywacji akumulatora litowego
- 

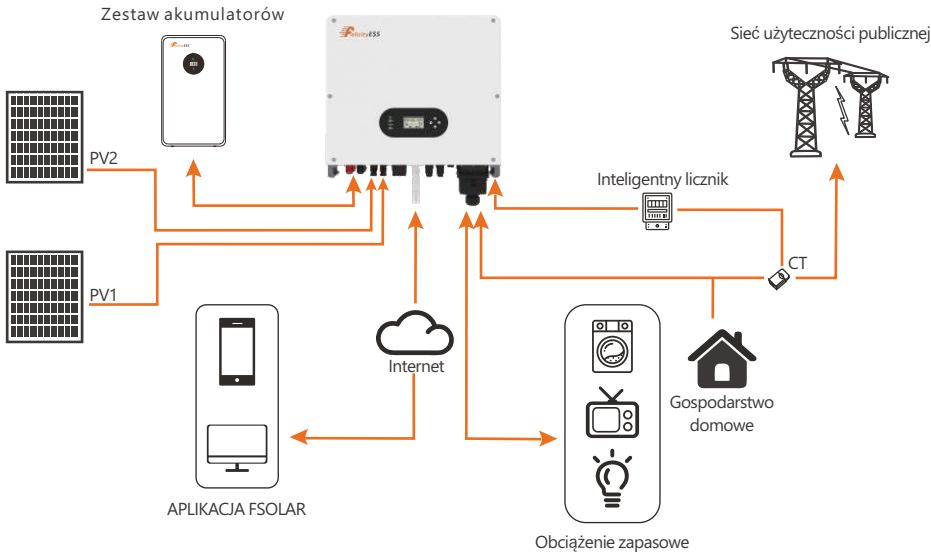
Przełączanie w sieci w trybie UPS
- 

Maksymalnie 6 szt. równolegle
- 

Realizacja zdalnego monitorowania i planowania
- 

Stopień ochrony IP65

Schemat połączeń



Model	T-REX-4K6LP1G01		T-REX-5KLP1G01	T-REX-6KLP1G01
Dane wejściowe akumulatora				
Zakres napięcia akumulatora	40 V~60 V			
Maksymalne napięcie ładowania i rozładowania	100 A/100 A			120 A/120 A
Maksymalna moc ładowania i rozładowywania	4600 W	5000 W		6000 W
Typ akumulatora	Litowo-jonowy/ Kwasowo-olowiowy			
Dane wejściowe DC (strona PV)				
Maksymalna zalecana moc PV	6000 W (3000 W dla pojedynczego PV)	6500 W (3500 W dla pojedynczego PV)		7800 W (3900 W dla pojedynczego PV)
Maksymalne napięcie PV	550 V			
Napięcie początkowe	130 V			
Zakres napięcia PV	90 V-550 V			
Zakres napięcia MPPT	100 V-500 V			
Zakres napięcia MPPT przy pełnym obciążeniu	200 V-500 V	220 V-500 V		260V-500V
Napięcie nominalne	360 V			
Maksymalny prąd wejściowy	15 A/15 A			
Maksymalny prąd zwarciaowy	18 A/18 A			
Liczba urządzeń śledzących MPP/ciągów na urządzeni śledzących MPP	2-1			
Dane siatki				
Nominalne napięcie wejściowe	230 Vac			
Zakres napięcia wejściowego	184-264,5 Vac*			
Częstotliwość nominalna sieci	50/60 Hz			
Maksymalny prąd wejściowy	40 A			
Maksymalny prąd ładowania	100 A			120 A
Maksymalna moc wyjściowa prądu przemiennego	4600 W	5000 W		6000 W
Prąd znamionowy wyjściowy AC	20A	21,7 A		26 A
Maksymalny prąd wyjściowy	25 A	25A		30 A
Maksymalny ciągły przepływ prądu przemiennego	30 A			
Współczynnik mocy	>0,99			
Współczynnik przesunięcia mocy	0,8 Prowadzące...0,8 Opóźnione			
THDI	<3%			
Dane wyjściowe AC (kopia zapasowa)				
Moc wyjściowa znamionowa	4600 VA/4600 W	5000 VA/5000 W		6000 VA/6000 W
Maksymalny prąd wyjściowy	30 A			
Znamionowe napięcie wyjściowe prądu przemiennego	230 Vac			
Znamionowa częstotliwość wyjściowa prądu przemiennego	50/60 Hz			
Efektywność				
Maksymalna wydajność	97,6%			
Efektywność euro	97,0%			
Sprawność MPPT	99,9%			
Ochrona				
Zabezpieczenie przed przepięciem wyjściowym	Zintegrowany			
Zabezpieczenie przed przekroczeniem mocy wyjściowej	Zintegrowany			
Zabezpieczenie przed zwarcim wyjściowym	Zintegrowany			
Zabezpieczenie przed wyladowaniem	Zintegrowany			
Ochrona GFCI	Zintegrowany			
Wykrywanie rezystora izolacyjnego	Zintegrowany			
Dane ogólne				
Zakres temperatury roboczej	-25°C~60°C, >45°C Obniżanie wartości znamionowych			
Stopień ochrony	IP65			
Wilgotność względna	100%			
Koncepcja chłodzenia	Naturalne		Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Wysokość	2000 m			
Komunikacja	RS232/RS485			
Komunikacja BMS	CAN/RS485			
Moduł monitora	Wi-Fi/GPRS			
Wyświetlacz	LCD+LED			
Styl instalacji	Naścienny			
Gwarancja [1]	10 lat			
Regulacja sieci	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI 0-21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;			
Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa	IEC 62109-1/2IEC 62040-1			
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-1.EN61000-6-3			
Masa netto (kg)	32.4KG			
Masa brutto (kg)	39.1KG			
Wymiary produktu (mm)	530*493*228 MM			
Wymiary opakowania (mm)	632*570*315 MM			

[1] Obowiązują warunki, patrz List gwarancyjny FelicityESS.

*Zgodnie z lokalnymi standardami podłączenia do sieci