

Falownik hybrydowy T-REX

T-REX-50KHP3G01

Specyfikacja



Cechy produktu

- 

3,5-calowy ekran dotykowy LCD
- 

Inteligentny system monitorowania chmury
- 

2 niezależne wejścia akumulatora
- 

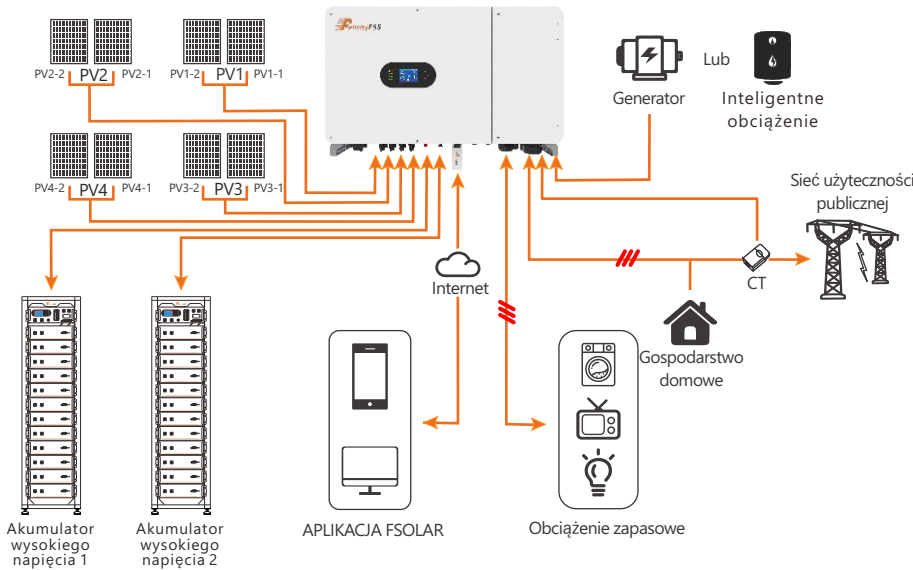
Port programowalnego generatora
- 

Obsługa wielu trybów pracy
- 

Maksymalna liczba obsługiwanych maszyn wynosi 12 maszyn równolegle
- 

Stopień ochrony IP65

Schemat połączeń



Model	T-REX-50KHP3G01
Dane wejściowe akumulatora	
Typ akumulatora	LFP (LiFePO4)
Zakres napięcia akumulatora	160~800 Vdc
Maksymalny prąd ładowania	50+50 (A)
Maksymalny prąd rozładowania	50+50 (A)
Liczba wejść akumulatora	2
Dane wejściowe łańcucha fotowoltaicznego	
Maksymalna moc wejściowa DC	65 KW (16 KW dla pojedynczego PV)
Maksymalne napięcie wejściowe DC	1000 Vdc.
Min. napięcie wejściowe DC	150 Vdc.
Napięcie rozruchowe	250 Vdc.
Znamionowe napięcie wejściowe DC	600 Vdc.
Zakres MPPT	200~850 Vdc.
Zakres napięcia stałego przy pełnym obciążeniu	450~850 Vdc.
Prąd wejściowy PV	36+36+36+36 (A)
Maksymalny prąd PV Isc	55+55+55+55 (A)
Liczba urządzeń śledzących MPP	4
Liczba ciągów na tracker MPP	2
Dane wyjściowe prądu przemiennego	
Moc znamionowa wyjściowa prądu przemiennego	50 kW
Maksymalna moc wyjściowa prądu przemiennego	55 kW
Prąd znamionowy wyjściowy AC	72,5 A
Maksymalny prąd przemienny	79,7 A
Napięcie znamionowe prądu przemiennego	220/380,230/400 Vac (-20%~+15%)
Tryb okablowania AC	3W+N+PE/3W+PE
Częstotliwość znamionowa prądu przemiennego	50 /60 Hz (45~55Hz/55~65Hz)
THDI	<3% (przy mocy znamionowej)
Współczynnik mocy	0,8 (przewadzące) do 0,8 (opóźnione)
Efektywność	
Maksymalna wydajność	97,6%
Efektywność euro	97,0%
Sprawność MPPT	99,9%
Ochrona	
Ochrona przed piorunami wejścia PV,	Zintegrowany
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją wejścia łańcucha fotowoltaicznego,	
Ochrona przed piorunami na wejściu akumulatora,	
Zabezpieczenie przed odwrótną polaryzacją wejścia akumulatora,	
Wykrywanie rezystorów izolacyjnych,	
Jednostka monitorująca prąd różnicowy,	
Zabezpieczenie przed nadmiernym prądem wyjściowym,	
Zabezpieczenie przed zwarciem na wyjściu,	
Zabezpieczenie przed zbyt wysokim napięciem wyjściowym,	
Ochrona przed wyspiarstwem,	
Ochrona przeciwprzepięciowa wyjścia AC.	
Certyfikacja i normy	
Regulacja sieci	NRS 097-2-1,VDE4105,EN50549-1,AS 4777.2,GB/T 34120,GB/T 34133,GB/T 34129
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4,IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2
Dane ogólne	
Stopień ochrony	IP65
Zakres temperatury roboczej	-25 do 60 °C (> 50 °C obniżenie wartości znamionowej)
Wilgotność	0 ~ 95% (bez kondensacji)
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie
Wysokość	3000 m (> 2000 m obniżenie mocy)
Komunikacja z BMS	RS485, CAN
Moduł monitora	Wi-Fi/GPRS
Styl instalacji	Naścienny
Gwarancja [1]	10 lat
Masa netto (kg)	85,6 KG
Masa brutto (kg)	98,4 KG
Wymiary produktu (mm)	940*340*582 MM
Wymiary opakowania (mm)	463*770*1110 MM

[1] Obowiązują warunki, patrz List gwarancyjny FelicityESS.

*Zgodnie z lokalnymi standardami podłączenia do sieci