

Falownik hybrydowy T-REX

T-REX-50KHP3G01



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

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 odwrotną polaryzacją wejścia łańcucha fotowoltaicznego,		
Ochrona przed piorunami na wejściu akumulatora,		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją wejścia akumulatora,		
Wykrywanie rezystorów izolacyjnych,		
Jednostka monitorująca prąd różnicowy,		
Zabezpieczenie przed nadmiernym prądem wyjściowym,		
Zabezpieczenie przed zwarcim 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		
Masa netto (kg)	85,6 KG	
Masa brutto (kg)	98,4 KG	
Wymiary produktu (mm)	940*582*340MM	
Wymiary opakowania (mm)	1110*770*463MM	
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	

[1] Obowiązują warunki, patrz List gwarancyjny FelicityESS.

*Zgodnie z lokalnymi standardami podłączenia do sieci