



Falownik hybrydowy T-REX

T-REX-10KLP3G01



Funkcje produktu



Wielokierunkowa konstrukcja MPPT



Funkcja aktywacji akumulatora litowego



Włączanie/wyłączanie sieci na poziomie UPS



Obsługa obciążenia półfalowego i niezrównoważonego



Wyposażony w platformę zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym



Stopień ochrony Ip65

Specyfikacja

Model	T-REX-10KLP3G01
Dane wejściowe akumulatora	
Zakres napięcia akumulatora	40 V – 60 V
Maks. natężenie prądu ładowania i rozładowania	200 A/200 A
Maks. moc ładowania i rozładowywania	10 000 W
Typ akumulatora	litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy
Dane wejściowe DC (strona PV)	
Maksymalna zalecana moc PV	13 000 W
Maksymalne napięcie PV	900 V
Napięcie początkowe	180 V
Zakres napięcia PV	160 V - 900 V
Zakres napięcia MPPT	200 V - 850 V
Zakres napięcia MPPT dla pełnego obciążenia	45 0V - 850 V
Napięcie nominalne	720 V
Maks. natężenie prądu wejściowego	15 A/15 A
Maks. natężenie prądu zwarcia	18 A/18 A
Liczba trackerów MPP/ciągów na tracker MPP	2/1
Dane sieciowe	
Nominalne napięcie wejściowe	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 Vac
Zakres napięcia wejściowego	184-264.5Vac*
Nominalna częstotliwość sieci	50/60 Hz
Maks. natężenie prądu wejściowego	30 A
Maks. natężenie prądu ładowania	200 A
Maks. moc wyjściowa AC	10 000 W
Natężenie prądu znamionowego wyjścia AC	14,5 A
Maks. natężenie prądu wyjściowego	18 A
Przebieg przy maks. natężeniu ciągłego prądu przemiennego	30 A
Współczynnik mocy	> 0,99
Współczynnik mocy przemieszczenia	0,8 wyprzedzenie...0,8 opóźnienie
THDI	< 3%
Dane wyjściowe AC (rezerwowe)	
Znamionowa moc wyjściowa	10 000 VA/10 000 W
Maks. natężenie prądu wyjściowego	30 A
Znamionowe napięcie wyjściowe AC	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 Vac
Znamionowa częstotliwość wyjściowa AC	50/60 Hz
Sprawność	
Sprawność maksymalna	97,6 %
Sprawność Euro	97,0 %
Sprawność MPPT	99,9 %
Zabezpieczenie	
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed przekroczeniem mocy na wyjściu	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed zwarcim wyjścia	Zintegrowane
Zabezpieczenie przed pracą w trybie wyspowym	Zintegrowane
Zabezpieczenie GFCI	Zintegrowane
Wykrywanie rezystora izolacji	Zintegrowane
Dane ogólne	
Zakres temperatur roboczych	-25°C ~ 60°C, > 45°C Obniżenie wartości znamionowych
Stopień zabezpieczenia	IP65
Wilgotność względna	100%
Koncepcja chłodzenia	Inteligentne chłodzenie
Wysokość	2000 m
Komunikacja	RS232/RS485
Komunikacja BMS	CAN/RS485
Moduł monitorujący	WiFi/GPRS
Wyświetlacz	LCD+LED
Sposób montażu	Montaż ścienny
Gwarancja! [1]	10 lat
Regulacja sieci	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI -21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Przepisy bezpieczeństwa	IEC 62109-1/2IEC 62040-1
EMC	EN61000-6-1.EN61000-6-3
Waga netto (kg)	38,9 kg
Waga brutto (kg)	47,1 kg
Wymiary produktu (mm)	655*475*266 mm
Wymiary opakowania (mm)	792*597*351 mm

[1] Obowiązujące warunki, patrz list gwarancyjny FelicityESS.

* Zgodnie z lokalnymi standardami podłączania do sieci.