

Falownik hybrydowy T-REX

T-REX-10KLP3G01



Specyfikacja



Cechy produktu



Wielodrożna konstrukcja MPPT



Funkcja aktywacji akumulatora litowego



Przełączanie w sieci w trybie UPS



Obsługuje obciążenie półfalowe i obciążenie niesymetryczne

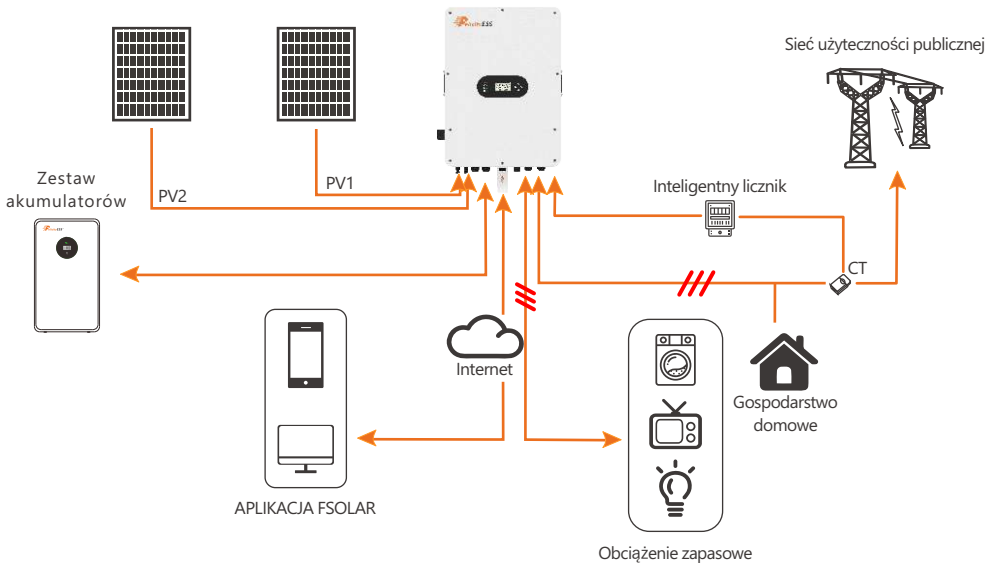


Wyposażony w platformę zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym



Stopień ochrony IP65

Schemat połączeń



Model	T-REX-10KLP3G01
Dane wejściowe akumulatora	
Zakres napięcia akumulatora	40 V~60 V
Maksymalne napięcie ładowania i rozładowania	200 A/200 A
Maksymalna moc ładowania i rozładowywania	10000 W
Typ akumulatora	Litowo-jonowy/ Kwasowo-olowiowy
Dane wejściowe DC (strona PV)	
Maksymalna zalecana moc PV	13000 W (6500 W dla pojedynczego PV)
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 przy pełnym obciążeniu	450 V-850 V
Napięcie nominalne	720 V
Maksymalny prąd wejściowy	15 A/15 A
Maksymalny prąd zwarcia	18 A/18 A
Liczba urządzeń śledzących MPP/ciągów na urządzeniach śledzących MPP	2-1
Dane siatki	
Nominalne napięcie wejściowe	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 Vac
Zakres napięcia wejściowego	184-264,5 Vac*
Częstotliwość nominalna sieci	50/60 Hz
Maksymalny prąd wejściowy	30 A
Maksymalny prąd ładowania	200 A
Maksymalna moc wyjściowa prądu przemiennego	10000 W
Prąd znamionowy wyjściowy AC	14,5 A
Maksymalny prąd wyjściowy	18 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	10000 VA/10000 W
Maksymalny prąd wyjściowy	30 A
Znamionowe napięcie wyjściowe prądu przemiennego	L1/L2/L3/N/PE, 230/400 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	Inteligentne chłodzenie
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 -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)	38,9 KG
Masa brutto (kg)	47,1 KG
Wymiary produktu (mm)	655*475*266 MM
Wymiary opakowania (mm)	792*597*351 MM

[1] Obowiązują warunki, patrz List gwarancyjny FelicityESS.

*Zgodnie z lokalnymi standardami podłączenia do sieci