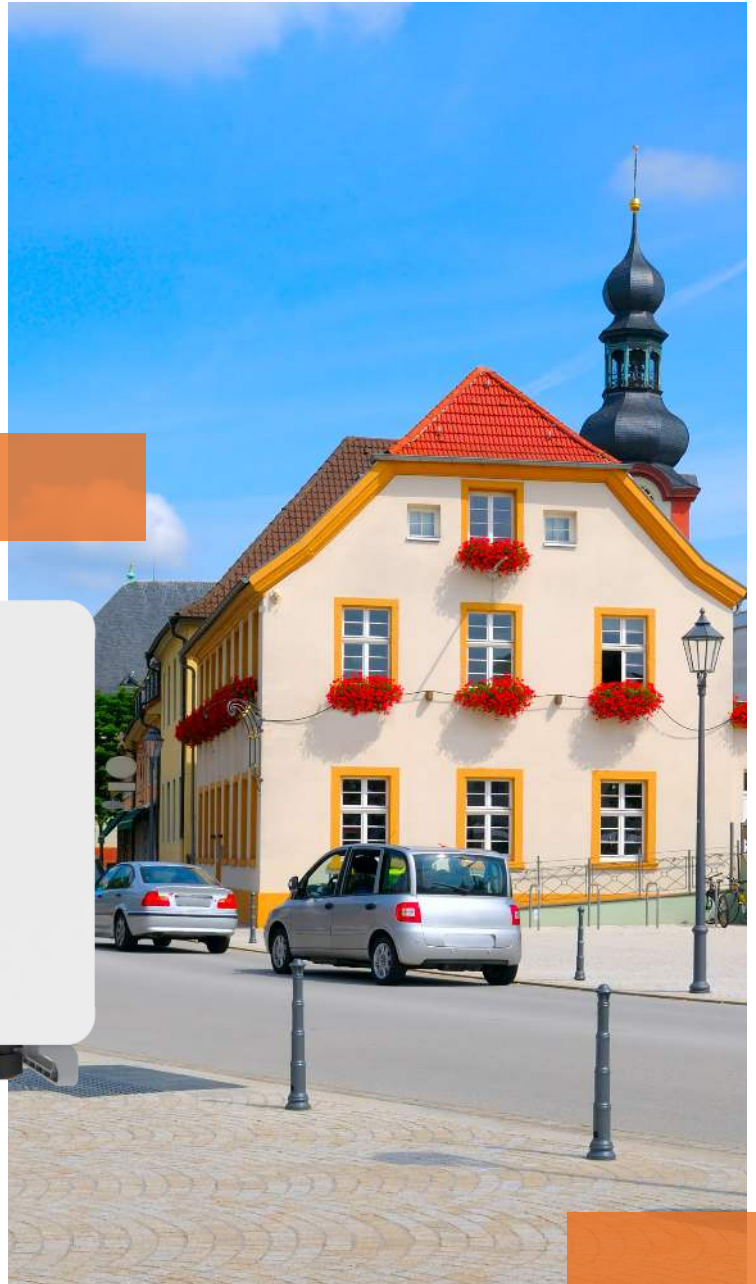


T-REX Hybrid-Wechselrichter

T-REX-50KHP3G01



Produkteigenschaften



3,5-Zoll
LCD-Touchscreen



Intelligentes
Cloud-Überwachungssystem



2 unabhängige
Batterieeingänge



Programmierbarer
Generatoranschluss



Unterstützt mehrere
Arbeitsmodi



Die maximale Unterstützung
beträgt 12 parallele
Maschinen.



Schutzklasse IP65

Modell		T-REX-50KHP3G01
Batterie-Eingangsdaten		
Akku-Typ	LFP (LiFePO4)	
Batteriespannungsbereich	160~800 VDC.	
Max. Ladestrom	50+50(A)	
Max. Entladestrom	50+50(A)	
Anzahl Batterieeingänge	2	
PV-String-Eingangsdaten		
Max. DC-Eingangsleistung	65 KW (16 KW für einzelne PV)	
Max. DC-Eingangsspannung	1000 VDC.	
Min. DC-Eingangsspannung	150 VDC.	
Anlaufspannung	250 VDC.	
Nenn-DC-Eingangsspannung	600 VDC.	
MPPT-Bereich	200~850 VDC.	
Gleichspannungsbereich bei Vollast	450~850 VDC.	
PV-Eingangsstrom	36+36+36+36(A)	
Max. PV-Isc	55+55+55+55(A)	
Anzahl der MPP-Tracker	4	
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	2	
AC-Ausgangsdaten		
Nenn-AC-Ausgangsleistung	50 kW	
Max. AC-Ausgangsleistung	55 kW	
AC-Ausgang Nennstrom	72,5 A	
Max. Wechselstrom	79,7 A	
Nennwechselspannung	220/380,230/400 V Wechselspannung (-20 % bis +15 %)	
AC-Verdrahtungsmodus	3W+N+PE/3W+PE	
Nennwechselfrequenz	50 /60 Hz (45~55Hz/55 bis 65Hz)	
THDI	<3 % (bei Nennleistung)	
Leistungsfaktor	0,8 (voreilend) bis 0,8 (nacheilend)	
Effizienz		
Max. Effizienz	97,6%	
Euro-Effizienz	97,0%	
MPPT-Effizienz	99,9%	
Schutz		
PV-Eingangs-Blitzschutz,	Integriert	
Verpolungsschutz am PV-Strangeingang,		
Blitzschutz am Batterieeingang,		
Verpolungsschutz am Batterieeingang,		
Isolationswiderstandserkennung,		
Differenzstrom-Überwachungseinheit,		
Überstromschutz am Ausgang,		
Kurzschlusschutz am Ausgang,		
Überspannungsschutz am Ausgang,		
Schutz vor Inselbildung,		
Blitzschutz am AC-Ausgang.		
Zertifizierung und Standards		
Netzregulierung	NRS 097-2-1,VDE4105,EN50549-1,AS 4777.2,GB/T 34120,GB/T 34133,GB/T 34129	
Sicherheit EMV / Norm	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4,IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2	
Allgemeine Daten		
Nettogewicht (KG)	85,6 KG	
Bruttogewicht (KG)	98,4 KG	
Produktabmessung (MM)	940*582*340MM	
Paketabmessung (MM)	1110*770*463MM	
Schutzgrad	IP65	
Betriebstemperaturbereich	-25 bis 60 °C (> 50 °C Leistungsminderung)	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95 % (keine Kondensation)	
Kühlung	Intelligente Kühlung	
Höhe	3000 m (> 2000 m Leistungsminderung)	
Kommunikation mit BMS	RS485,CAN	
Monitormodul	WLAN/GPRS	
Installationsstil	Wandmontage	
Garantie [1]	10 Jahre	

[1] Es gelten Bedingungen, siehe FelicityESS-Garantiebrief.

*Gemäß den örtlichen Netzanschlussstandards