



**BUREAU
VERITAS**

Certificado de conformidad

Solicitante: Guangdong Felicity New Energy Co., Ltd.
(KongGangBaiYun)No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun Area Guangzhou
Guangdong
P.R. China

Producto: Inversor fotovoltaico y (FV) de batería

Modelo: T-REX-25KHP3G01, T-REX-29K9HP3G01,
T-REX-30KHP3G01, T-REX-40KHP3G01,
T-REX-50KHP3G01

El certificado se refiere a los modelos indicados que pasaron las pruebas de acuerdo con los estándares aplicables:

UNE 217001:2020

Requisitos y ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución con los requisitos de la regulación ITC-BT-40 instalaciones generadoras de baja tensión Anexo I: Sistemas para evitar el vertido de energía a la red. Reglamento electrotécnico para baja tensión e ITC.

Número de informe: PVES2408WDG0290-2

Número de certificado: U24-1053

Programa de certificación: NSOP-0032-DEU-ZE-V10

Fecha: 2024-11-21

Organismo de certificación

Acreditación



Organismo de certificación acreditado por Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) conforme a la norma ISO/IEC 17065. La acreditación sólo es válida para el ámbito de aplicación indicado en el anexo del certificado de acreditación D-ZE-12024-01-00. La Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) es signataria de los acuerdos multilaterales de reconocimiento mutuo de la EA, la ILAC y el IAF.

Sin el consentimiento por escrito de Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH no se podrán reproducir extractos de este certificado de conformidad.

Homologación de tipo y declaración de conformidad con los requisitos de las normas UNE 217001				
Fabricante	Guangdong Felicity New Energy Co., Ltd. (KongGangBaiYun)No. 2, Donghua Huaye Road, Renhe Town, Baiyun Area Guangzhou Guangdong P.R. China			
Tipo de producto	Inversor fotovoltaico y (FV) de batería			
Modelo de convertidor estático	T-REX-25KHP3G01	T-REX-29K9HP3G01	T-REX-30KHP3G01	T-REX-40KHP3G01
Entrada (FV)				
Rango de tensión MPP [V]	200-850	200-850	200-850	200-850
Tensión máx. de entrada [V]	1000	1000	1000	1000
Corriente de entrada máx. [A]	36/36	36/36/36	36/36/36	36/36/36/36
Entrada (batería CC)				
Rango de tensión continua [V]	160-800	160-800	160-800	160-800
Max. Corriente CC [A]	50/50	50/50	50/50	50/50
Salida (CA)				
Tensión nominal CA [V]	230, 50Hz, 3L/N/PE	230, 50Hz, 3L/N/PE	230, 50Hz, 3L/N/PE	230, 50Hz, 3L/N/PE
Corriente nominal de salida [A]	36,3	43,4	43,5	58,0
Corriente de salida máx. [A]	39,9	43,4	47,8	63,8
Potencia nominal del convertidor (P _{NINV}) [kW].	25,0	29,9	30,0	40,0
Potencia aparente nominal max. [kVA]	27,5	29,9	33,0	44,0
Modelo de convertidor estático	T-REX-50KHP3G01	--	--	--
Entrada (FV)				
Rango de tensión MPP [V]	200-850	--	--	--
Tensión máx. de entrada [V]	1000	--	--	--
Corriente de entrada máx. [A]	36/36/36/36	--	--	--
Entrada (batería CC)				
Rango de tensión continua [V]	160-800	--	--	--
Max. Corriente CC [A]	50/50	--	--	--
Salida (CA)				
Tensión nominal CA [V]	230, 50Hz, 3L/N/PE	--	--	--
Corriente nominal de salida [A]	72,5	--	--	--
Corriente de salida máx. [A]	79,7	--	--	--
Potencia nominal del convertidor (P _{NINV}) [kW].	50,0	--	--	--
Potencia aparente nominal max. [kVA]	55,0	--	--	--
Versión del firmware	Master DSP Software (FW) version: V201 Slave DSP Software (FW) version: V101			

Transductor de corriente	
Modelo	AKH-0.66/K-Φ50-FLS
Clasificaciones eléctricas	
Corriente nominal rms primaria	300A
Corriente de salida @Ip	100mA
Nivel de precisión	0,5
Tensión soportada CA	3000V/1min 50Hz
Cables de conexión del secundario	Red and black wire 2C*22AWG
Tensión de trabajo	AC 660V 50-60Hz
Altitud de trabajo	≤3000m
Temperatura de trabajo	-30°C ~+70°C