

CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50597459 0001

Report No.: CN23P8TP 002

Holder: Hangzhou Livoltek Power Co.,Ltd
1418-35 Moganshan Road,
Hangzhou,
310011 Zhejiang
P.R. China

Product: PV-Inverter
(ON-GRID SOLAR INVERTER)

Identification: Type Designation : GT3-xKD1
(x=4,5,6,8,10,12,15,17,20,22,25)
Serial Number : Engineering Samples
Firmware version : DSP Master:GT31LTK1ACA_Ver0.36
DSP Slave:GT31LTK1DCA_Ver2.02
ARM:GT31LTK1COA_Ver0.29
Remarks : Refer to test report CN23P8TP 002 for details.

Tested acc. to: UNE 217001:2020

The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body

Date 04.09.2023

Weichun Li

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: A3 50597459 0001

Certificado De Conformidad

Titular de licencia: Hangzhou Livoltek Power Co.,Ltd
1418-35 Moganshan Road, Hangzhou, 310011 Zhejiang
P.R. China

License Holder:

Tipo de producto: Inversor FV para conexión a red
Type of product: Grid-Tied PV Inverter

Modelo: GT3-xKD1 (x=4,5,6,8,10,12,15,17,20,22,25)

Model:

Versión de firmware: DSP Master: GT31LTK1ACA_Ver0.36
DSP Slave: GT31LTK1DCA_Ver2.02
ARM: GT31LTK1COA_Ver0.29

Firmware version:

Estándar: UNE 217001 :2020
Standard: Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución

Reporte no.: CN23P8TP 002
Report No.:

Fecha de emisión: 04.09.2023
Date of issue:

El certificado de conformidad hace referencia al producto mencionado anteriormente. Esto es para certificar que la muestra se encuentra en conformidad con el requisito de evaluación mencionado anteriormente. Este certificado no implica una evaluación de la producción del producto y no permite el uso de una marca de conformidad TÜV Rheinland. Los requisitos de la norma anterior también se refieren al Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.

The verification of conformity refers to the above mentioned product. This is to verify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity. The requirements in above standard also refer to Royal decree 244/2019 of 5 April, by which regulate the administrative, technical and economic conditions of the self-consumption of electrical energy.



Weichun Li
Certificador



Apéndice
Appendix

Información del inversor <i>Inverter information</i>				
Modelo Model	GT3-4KD1	GT3-5KD1	GT3-6KD1	GT3-8KD1
Potencia nominal CA Nominal AC Power	4000W	5000W	6000W	8000W
Tensión nominal CA Nominal AC voltage	3/N/PE,220/380V,230/400V			
Corriente máxima CA Maximal AC current	6.4 A	7.9 A	9.5 A	12.7 A
Frecuencia nominal Nominal frequency	50/60HZ			
Rango de tensión MPPT MPPT voltage range	140-1000V			
Tensión CC máxima Max. DC voltage	1100V			
Corriente DC máxima Max. DC current	16A/16A			
Elemento de control Control device	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter
Tipo de dispositivo de control Type of control device	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated

Información del inversor <i>Inverter information</i>				
Modelo Model	GT3-10KD1	GT3-12KD1	GT3-15KD1	GT3-17KD1
Potencia nominal CA Nominal AC Power	10000W	12000W	15000W	17000W
Tensión nominal CA Nominal AC voltage	3/N/PE,220/380V,230/400V			
Corriente máxima CA Maximal AC current	15.9 A	19.1 A	23.8 A	27.0 A
Frecuencia nominal Nominal frequency	50/60HZ			
Rango de tensión MPPT MPPT voltage range	140-1000V			
Tensión CC máxima Max. DC voltage	1100V			
Corriente DC máxima Max. DC current	16A/16A	40A/20A	40A/20A	40A/40A
Elemento de control Control device	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter
Tipo de dispositivo de control Type of control device	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated

Información del inversor <i>Inverter information</i>			
Modelo Model	GT3-20KD1	GT3-22KD1	GT3-25KD1
Potencia nominal CA Nominal AC Power	20000W	22000W	25000W
Tensión nominal CA Nominal AC voltage	3/N/PE,220/380V,230/400V		
Corriente máxima CA Maximal AC current	31.8 A	34.9 A	39.7 A
Frecuencia nominal Nominal frequency	50/60HZ		
Rango de tensión MPPT MPPT voltage range	140-1000V		
Tensión CC máxima Max. DC voltage	1100V		

Corriente DC máxima Max. DC current	40A/40A	40A/40A	40A/40A
Elemento de control Control device	Controller in Inverter	Controller in Inverter	Controller in Inverter
Tipo de dispositivo de control Type of control device	Integrated	Integrated	Integrated

Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia *) General information of external current transductor/ power meter	
Fabricante Manufacturer	ZHEJIANG CHINT INSTRUMENT & METER CO.,LTD.
Modelo Model	DTSU666
Aplicación Application	Three-Phase Smart Meter
Tensión nominal Nominal voltage	3×230/400V
Corriente máxima Max. current	80A
Clase de precisión Class of accuracy	1
Tipo de comunicación Type of communication	RS 485

