

# CERTIFICATE of Conformity



Registration No.: A3 50640368 0001

Report No.: CN24X1G0 001

Holder: Envertech(Shanghai)Corporation Ltd.  
Room 401,Block1,No.138,  
Xinjunhuan Road,Minhang District,  
200014 Shanghai  
P.R. China

Product: PV-Inverter  
(PV Microinverter)

Identification: Type Designation : EVT350 ; EVT360 ; EVT400  
EVT450 ; EVT500 ; EVT560  
EVT600 ; EVT800 ; EVT800SE  
EVT1000 ; EVT1600SE ; EVT1800SE  
EVT2000SE ; EVT2000  
Firmware Version : V6.11, V6.03, V6.1, V0.2, V0.5, V160/V120  
Serial Number : 0c24061430899940  
Remark(s) : Refer to report CN24X1G0 001 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

Certification Body

Date 26.07.2024

Die Akkreditierung gilt nur für den in der  
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02  
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

Certificado no.: A3 50640368 0001

# Certificado De Conformidad

<b>Titular de licencia:</b> <i>License Holder:</i>	<b>Envertech (Shanghai) Corporation Ltd.</b> Room 401, Block 1, No. 138, XinjunhuanRoad, Minhang District, Shanghai, China
<b>Tipo de producto:</b> <i>Type of product:</i>	Microinversor FV PV Microinverter
<b>Modelo:</b> <i>Model:</i>	EVT350, EVT360, EVT400, EVT450, EVT500, EVT560, EVT600, EVT800, EVT800SE, EVT1000, EVT1600SE, EVT1800SE, EVT2000SE, EVT2000
<b>Versión de firmware:</b> <i>Firmware version:</i>	V6.11, V6.03, V6.1, V0.2, V0.5, V160/V120
<b>Estándar:</b> <i>Standard:</i>	<b>UNE 217001 :2020</b> Ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución
<b>Reporte no.:</b> <i>Report No.:</i>	<b>CN24X1G0 001</b>
<b>Fecha de emisión:</b> <i>Date of issue:</i>	<b>26.07.2024</b>

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.*



**A. Chen**  
Certificador



**Apéndice**
*Appendix*

<b>Información del inversor</b> <i>Inverter information</i>					
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	EVT350	EVT360	EVT400	EVT450	EVT500
<b>Potencia nominal CA</b> <i>Nominal AC Power</i>	350 W	360 W	400 W	450 W	500 W
<b>Tensión nominal CA</b> <i>Nominal AC voltage</i>	L/N/PE, 220/230 V				
<b>Corriente máxima CA</b> <i>Maximal AC current</i>	1.59 A	1.64 A	1.81 A	1.96 A	2.17 A
<b>Frecuencia nominal</b> <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz				
<b>Rango de tensión MPPT</b> <i>MPPT voltage range</i>	22-50 V				
<b>Tensión CC máxima</b> <i>Max. DC voltage</i>	60 V				
<b>Corriente DC máxima</b> <i>Max. DC current</i>	14 A		16 A	18 A	
<b>Elemento de control</b> <i>Control device</i>	Controller in Inverter				
<b>Tipo de dispositivo de control</b> <i>Type of control device</i>	Integrated				

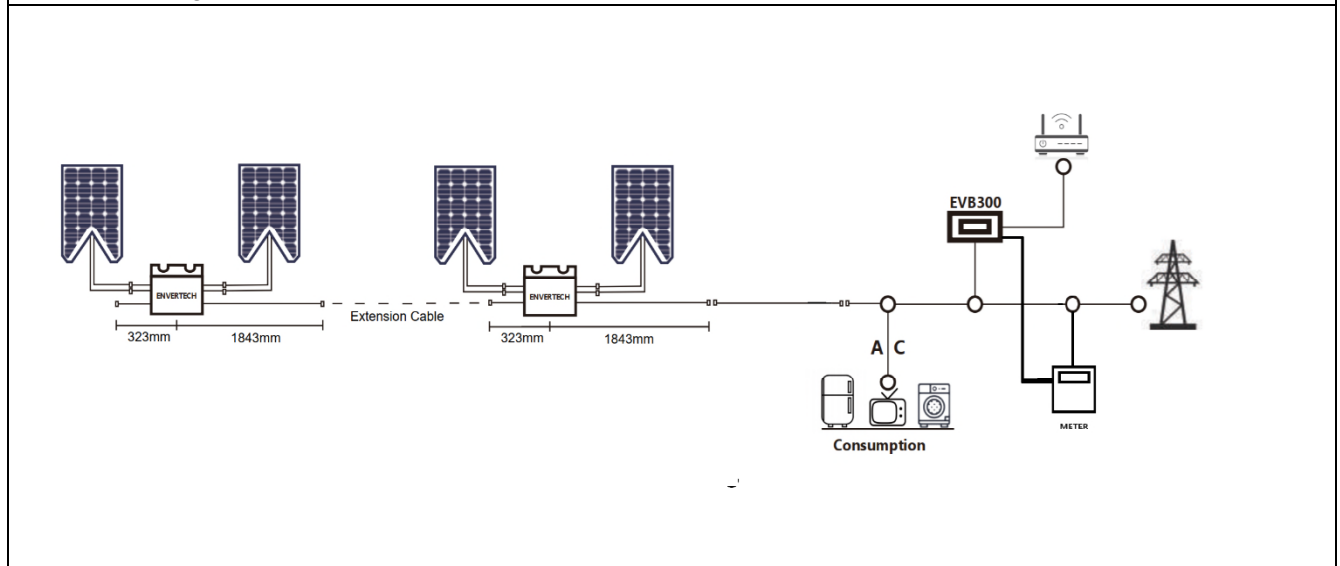
<b>Información del inversor</b> <i>Inverter information</i>					
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	EVT560	EVT600	EVT800SE	EVT800	EVT1000
<b>Potencia nominal CA</b> <i>Nominal AC Power</i>	560 W	600 W	800 W	800 W	1000 W
<b>Tensión nominal CA</b> <i>Nominal AC voltage</i>	L/N/PE, 220/230 V				
<b>Corriente máxima CA</b> <i>Maximal AC current</i>	2.54 A	2.73 A	3.48 A	3.63 A	4.34 A
<b>Frecuencia nominal</b> <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz				
<b>Rango de tensión MPPT</b> <i>MPPT voltage range</i>	24-42 V	22-50 V			
<b>Tensión CC máxima</b> <i>Max. DC voltage</i>	54 V	60 V			
<b>Corriente DC máxima</b> <i>Max. DC current</i>	9.5/9.5 A	14/14 A			18/18 A
<b>Elemento de control</b> <i>Control device</i>	Controller in Inverter				
<b>Tipo de dispositivo de control</b> <i>Type of control device</i>	Integrated				

**Apéndice**
*Appendix*

<b>Información del inversor</b> <i>Inverter information</i>				
<b>Modelo</b> <i>Model</i>	EVT1600SE	EVT1800SE	EVT2000SE	EVT2000
<b>Potencia nominal CA</b> <i>Nominal AC Power</i>	1600 W	1800 W	2000 W	2000 W
<b>Tensión nominal CA</b> <i>Nominal AC voltage</i>	L/N/PE, 220/230 V			
<b>Corriente máxima CA</b> <i>Maximal AC current</i>	7.27 A	8.18 A	9.09 A	9.09 A
<b>Frecuencia nominal</b> <i>Nominal frequency</i>	50/60 Hz			
<b>Rango de tensión MPPT</b> <i>MPPT voltage range</i>	22-50 V			
<b>Tensión CC máxima</b> <i>Max. DC voltage</i>	60 V			
<b>Corriente DC máxima</b> <i>Max. DC current</i>	20/20/20/20 A			18/18/18/18 A
<b>Elemento de control</b> <i>Control device</i>	Controller in Inverter			
<b>Tipo de dispositivo de control</b> <i>Type of control device</i>	Integrated			

**Apéndice**  
*Appendix*

<b>Información general del transductor de corriente externo / medidor de potencia *)</b> General information of external current transductor/ power meter	
<b>Fabricante</b> Manufacturer	ZHEJIANG CHINT INSTRUMENT & METER CO.,LTD.
<b>Modelo</b> Model	DDSU666
<b>Aplicación</b> Application	Three-Phase Smart Meter
<b>Tensión nominal</b> Nominal voltage	3*230/400 V
<b>Corriente máxima</b> Max. current	80 A
<b>Precisión del control de potencia</b> Power control accuracy	1
<b>Tipo de comunicación</b> Type of communication	RS 485

**Esquema básico del sistema \*)**  
 Basic system diagram


\*) Para cumplir los requisitos de RD244: 2019 / ANEXO I y UNE 217001:2020, se instalará el dispositivo adicional.  
 For fulfill the requirements of RD244 : 2019/ ANEXO I and UNE 217001:2020, the additional device shall be installed.

