

Certificado de Conformidad

Por medio del certificado de producto número / By the product certificate number

Nº 250020RECO04-2-CER

Emitido a: / Issued to:

Propietario de la licencia: / License holder:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

No. 278, Shizhu Road, Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang, China

Marca: / Trademark:



Fábrica: / Factory:

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone,
Tonglu City, Zhejiang Province, 310000, P. R. CHINA

Se certifica que el producto: / It is certified that the product:

Tipo de aparato: / Type of product: **Inversor FV almacenador de energía / Energy Storage Photovoltaic Inverter**

Modelos: / Models:

**X1-HYB-3.0-LV / X1-HYB-3.6-LV / X1-HYB-3.7-LV /
X1-HYB-4.0-LV / X1-HYB-4.6-LV / X1-HYB-5.0-LV /
X1-HYB-6.0-LV / X1-HYB-3.0-LV-EU / X1-HYB-3.7-LV-EU /
X1-HYB-4.0-LV-EU / X1-HYB-5.0-LV-EU / X1-HYB-6.0-LV-EU**

Datos técnicos: /
Rated characteristics:

Potencia nominal / Rated power

Tensión nominal / Rated voltage

Frecuencia nominal / Rated frequency

Versión firmware / Firmware version

Número de fases / Number of phases

**Transformador de aislamiento /
Isolation transformer**

Ver página 3 / See page 3

230 V_{AC}

50 Hz

ARM Version: 5.00

MDSP Version: 5.00

SMCU Version: 5.00

**Monofásico / Single-phase
(L/N/PE)**

No / No

Está en cumplimiento con: / Is in compliance with:

Regulación: / - P.O. 12.2 (SENP) "Instalaciones conectadas a la red de transporte y equipo generador: requisitos mínimos de diseño,
Regulation: equipamiento, funcionamiento, puesta en servicio y seguridad" de los sistemas eléctricos no peninsulares (febrero 2018).

Norma: / - Norma Técnica de Supervisión de la Conformidad de los Módulos de Generación de Electricidad según el
Standard: P.O. 12.2 SENP. revisión 1.1 del 9 de julio de 2021 ⁽¹⁾

- Corrección de errores de la revisión 1.1 del 8 de octubre de 2021

⁽¹⁾ Ver en la página 2 más detalles sobre los requisitos de esta norma que están evaluados y en cumplimiento bajo el alcance de este certificado. / See page 2 for more details regarding the standard's requirements that are evaluated and in compliance under the scope of this certificate.

Se certifica que las Unidades de Generación Eléctrica (UGE) indicadas en este certificado cumplen con los requisitos estipulados en la norma certificada. / It is certified that Electrical Generating Units (PGU) above-indicated are in compliance with requirements detailed in the above-referenced standard.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-65 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065. / The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-65 based on the requirements of the UNE-EN ISO/IEC 17065.

Este certificado se emite por vez primera el 13 de marzo de 2025. / This certificate is first issued on 13th March 2025.

Madrid, 13 de marzo de 2025 / Madrid, 13th March 2025

María J. González Soria
Certificadora



Requisito / Requirement	Apartado / Clause	Apartado / Clause	Cumplimiento / Compliance			Entidad emisora / Issuing Entity	Ev. (*)
	P.O. 12.2 SENP	NTS SENP / NTS SENP	SÍ / YES	NO / NO	N/A / N/A		
Modo regulación potencia-frecuencia limitado sobrefrecuencia (MRPFL-O) / Power-frequency regulation mode limited to overfrequency (MRPFL-O)	8.2.3	5.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº 250020RECO04				
Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U) / Power-frequency regulation mode limited to underfrequency (MRPFL-U)	8.2.4	5.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº --				
Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF) / Power-frequency regulation mode (MRPF)	8.2.5	5.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº --				
Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto / Active Power Requirements	8.2.2.a	5.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº --				
Capacidad de potencia reactiva a la capacidad máxima y por debajo / Reactive power capabilities at the EUT rated power and below	8.4.2.a 8.4.2.b	5.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº --				
Modo del control de tensión. / Voltage control mode	8.4.2.c	5.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº --				
Modo de control de factor de potencia / Power factor control mode	8.4.2.c	5.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº --				
Capacidad para soportar huecos de tensión / Capability to withstand voltage grid faults	8.4.3	5.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº --				
Inyección rápida de corriente de falta en el punto de conexión en caso de faltas (trifásicas) simétricas y faltas (bifásicas) asimétricas / Fast fault current injection at the connection point in case of balanced (3-phase) faults and in case of unbalanced (2-phase) faults		5.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
		TR Nº --					
Capacidad para soportar sobretensiones transitorias / Transient overvoltage withstand capability	8.4.3	5.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	SGS	P
			TR Nº --				

(*) Evaluado por: / Evaluated by:

P: Prueba de conformidad / Test of compliance

S: Simulación de conformidad / Simulation of compliance



Lista completa de referencias con las características nominales de los productos certificados: / Full list of product references and nominal characteristics:

Model	X1-HYB-3.0-LV	X1-HYB-3.6-LV	X1-HYB-3.7-LV	X1-HYB-4.0-LV
PV input				
Max. voltage	550 V			
Nominal voltage	360 V			
MPPT voltage range	80-520 V			
AC output				
Rated power	3000 W	3600 W	3680 W	4000 W

Model	X1-HYB-4.6-LV	X1-HYB-5.0-LV	X1-HYB-6.0-LV	X1-HYB-3.0-LV-EU
PV input				
Max. voltage	550 V			
Nominal voltage	360 V			
MPPT voltage range	80-520 V			
AC output				
Rated power	4600 W	5000 W	6000 W	3000W

Model	X1-HYB-3.7-LV-EU	X1-HYB-4.0-LV-EU	X1-HYB-5.0-LV-EU	X1-HYB-6.0-LV-EU
PV input				
Max. voltage	550 V			
Nominal voltage	360 V			
MPPT voltage range	80-520 V			
AC output				
Rated power	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W

