

EQUINOX2 S/SX

Inversores solares de conexión a red monofásicos de 2 a 10 kW

EQUINOX2 S/SX: Tecnología y diseño para un mundo más verde

Los nuevos inversores solares de la serie **EQUINOX2 S/SX** de

Salicru son una opción excelente para generar energía fotovoltaica en viviendas y locales, permitiendo obtener una energía limpia y económica desde el propio tejado.

Destacan por un diseño de dimensiones reducidas, orientado a la facilidad en la instalación y a optimizar la disipación térmica. Internamente, el equipo está dotado de componentes de altísima calidad y tecnología puntera (SiC). La gama **EQUINOX2** presenta unas prestaciones excepcionales, tanto por su alta eficiencia como por su alta adaptabilidad a cualquier tipo de tejado y configuración de paneles.

La gama S/SX contempla potencias de 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 kW, lo que la hace apta para una gran variedad de proyectos. Asimismo, su amplio rango de tensión de entrada admite un diseño de strings muy flexible, pudiéndose conectar un número de módulos fotovoltaicos variable y de diferentes tipos. **EQUINOX2 S/SX** ofrece una fácil e intuitiva monitorización de la instalación fotovoltaica mediante varias interfaces de comunicación (WIFI y LAN), el portal WEB y la App gratuita para smartphone y tablet **EQUINOX**.

Gracias a la alta protección de su carcasa de aluminio inyectado recubierto con pintura epoxi, el montaje puede ser interior o exterior, siendo en cualquier caso rápido y sencillo debido a sus reducidas dimensiones y peso, la facilidad de agarre y a las conexiones situadas en la parte inferior, distribuidas con un amplio espaciado para permitir la máxima operabilidad.



Aplicaciones: Autoconsumo en viviendas y locales

La serie **Equinox2 S/SX** de Salicru está especialmente diseñada para instalaciones de autoconsumo en viviendas y locales. Este tipo de instalaciones le permiten producir su propia electricidad, reduciendo la factura eléctrica y la dependencia de la red convencional, utilizando la energía proveniente del Sol, que es la energía más limpia y ecológica.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Prestaciones

- Fabricado en aluminio recubierto de pintura epoxi, garantizando una óptima resistencia a la corrosión.
- Dimensiones y peso reducidos facilitando la instalación por un único operario.
- Excelente diseño térmico garantizando un mayor tiempo de vida del equipo.
- Seccionador DC integrado.
- Componentes de máxima calidad y tecnología puntera, tipo SiC; Display OLED de excelentes prestaciones.
- Siete potencias. Se adapta a cualquier tipo de vivienda o local.
- 2 seguidores MPPT con amplio rango de tensión, adaptable a la mayoría de tejados.⁽¹⁾
- Elevada eficiencia de conversión y Corriente de entrada adaptada a paneles de alto rendimiento.
- Muy baja tensión de arranque de 60 Vdc.⁽²⁾
- Función de limitación de excedentes a la red integrada.
- Admite un 30% de potencia de entrada en DC, por encima de la nominal.
- Posibilidad de entregar un 10% de potencia adicional a la nominal.
- Supervisión de la instalación mediante web y la App gratuita EQUINOX.⁽³⁾
- Garantía de 10 años ampliable hasta 20.

(1) Excepto modelos EQX-2001-S y EQX-3001-S, que disponen de 1 seguidor MPPT.

(2) 60V para modelos de 1 MPPT, 80V para modelos SX y 120V para modelos S de 2 MPPT.

(3) Datos 24 horas (generación, red y consumo): Módulo de comunicación **485/WIFI 24H EQX** y medidor de energía **ESM1 EQX**.



Alta eficiencia

La nueva serie **Equinox2 S/SX** presenta una de las eficiencias más altas del mercado que, sumado al amplio rango de tensión, proporciona unos niveles de rendimiento de la instalación excepcionales.

Silencioso

El nivel sonoro de los **Equinox2 S/SX** cuando están en funcionamiento es mínimo (inferior a 25 dB), debido a que no utilizan ventiladores para su refrigeración, asegurando el bienestar y el confort de las personas.

Medidor de energía

El **ESM1 EQX** es un analizador de redes que permite medir el flujo de energía de forma bidireccional, sin necesidad de instalar transformadores externos.



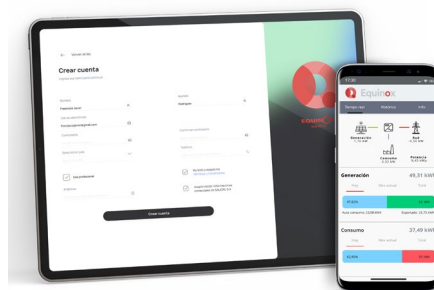
Módulos de comunicación

Los módulos de comunicación **485/... EQX2** transfieren los datos del inversor a la nube, para posteriormente poder ser utilizados en la App **EQUINOX** y el portal WEB. Se dispone de dos tipos de montaje: en el propio inversor (sólo datos con alimentación panel PV, de generación, consumo y vertido o en carril DIN en cuadro AC datos completos 24 horas.



Monitorización APP y web

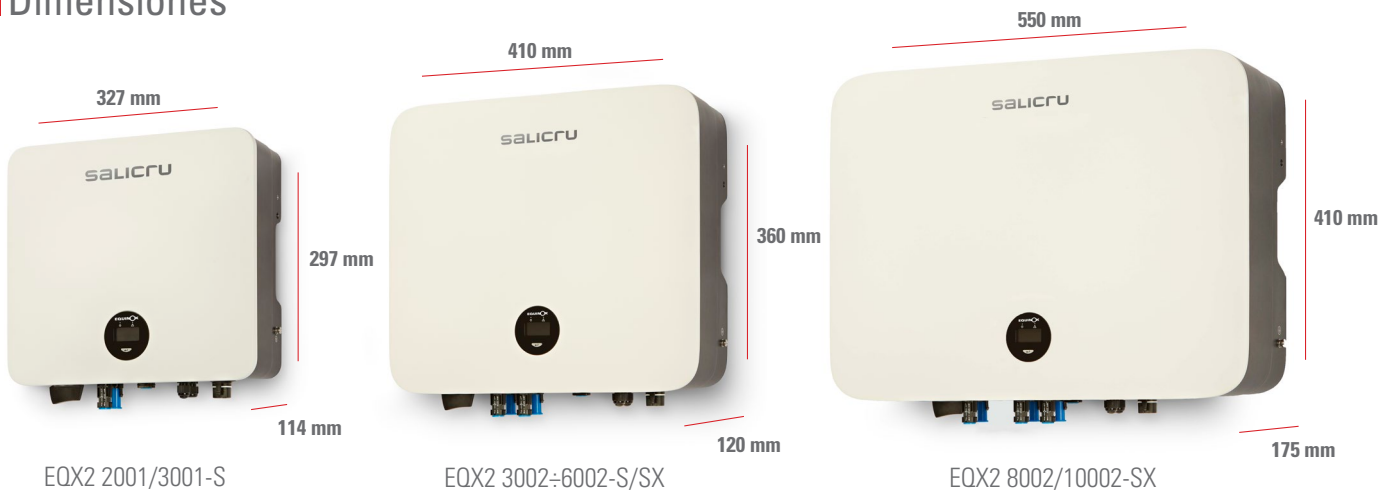
Tanto la APP gratuita **EQUINOX** como el portal WEB, permiten supervisar el estado actual de la instalación fotovoltaica, consultar datos históricos y monitorizar en tiempo real la potencia fotovoltaica producida, la consumida por las cargas, y la consumida de la red eléctrica o inyectada a ésta. También nos da información sobre el ahorro económico conseguido y la reducción total de CO2. Disponiendo de los opcionales necesarios, **EQUINOX** permite activar el modo de reinyección zero en nuestra instalación.



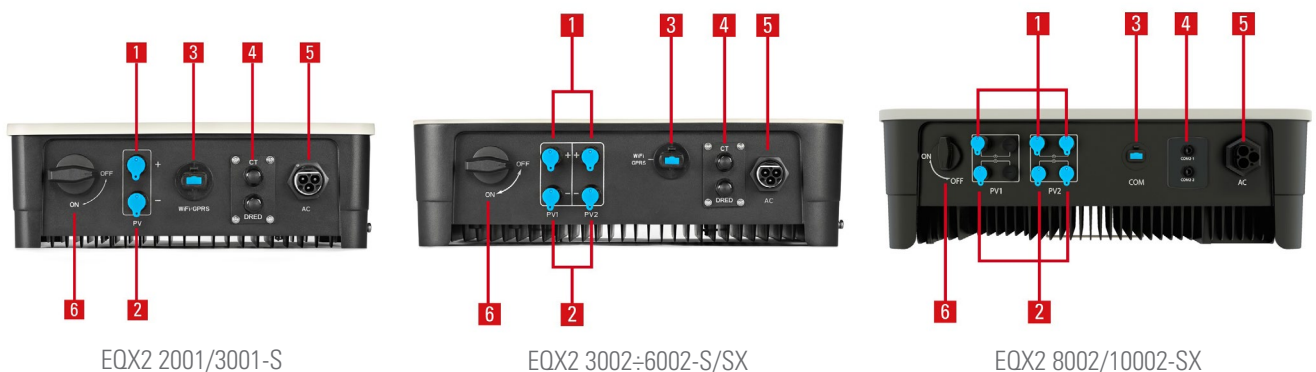
Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (kW)	POTENCIA NOMINAL (kW)	POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (kVA)	INTENSIDAD SALIDA (A)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
EQX2 2001-S	6B2AB000001	2,6	2	2,2	8,7	114 × 327 × 297	6,5
EQX2 3001-S	6B2AB000002	3,9	3	3,3	13	114 × 327 × 297	6,5
EQX2 3002-S	6B2AB000003	3,9	3	3,3	13	120 × 410 × 360	13
EQX2 3002-SX	6B2AB000007	3,9	3	3,3	13	120 × 410 × 360	13
EQX2 4002-S	6B2AB000004	5,46	4,2	4,62	18,3	120 × 410 × 360	13
EQX2 4002-SX	6B2AB000008	5,46	4,2	4,62	18,3	120 × 410 × 360	13
EQX2 5002-SX	6B2AB000009	6,5	5	5,5	21,7	120 × 410 × 360	13
EQX2 6002-SX	6B2AB000010	7,8	6	6,6	26,1	120 × 410 × 360	13
EQX2 8002-SX	6B2AB000020	10,4	8	8,8	34,8	175 × 550 × 410	24
EQX2 10002-SX	6B2AB000021	13	10	11	43,5	175 × 550 × 410	26

Dimensiones



Conexiones



1. Terminales positivos de la entrada fotovoltaica.
2. Terminales negativos de la entrada fotovoltaica.
3. Puerto de comunicación principal (conexión del módulo de comunicación).
4. Puerto de comunicación auxiliar (opcional).
5. Terminal de salida de corriente alterna / red.
6. Seccionador DC.

Características técnicas

MODELO		EQX2 2001/3001-S	EQX2 3002/4002-S	EQX2 3002÷6002-SX	EQX2 8002/10002-SX
ENTRADA DC	Tensión de inicio (V)	60	120	80	
	Corriente máxima cortocircuito - Isc PV (A)	15	15/15	20/20	20/40
	Entradas por MPPT	1	1/1		1/2
	Nº de MPPT	1	2		
	Rango de tensión MPPT (Vdc)	80 ÷ 450	100 ÷ 550		80 ÷ 550
	Corriente máxima por entrada (A)	12,5	12,5/12,5	15/15	15/30 ⁽¹⁾
	Rendimiento MPPT	99,9%			
SALIDA	Factor de potencia	0,8 inductivo... 0,8 capacitivo			
	Tensión de red	230 V Monofásica (L, N, PE) ⁽²⁾			
	Márgenes de tensión	195,5 ÷ 253 V según UNE 217002			
	Distorsión armónica máxima total - THD	<3%			
	Frecuencia	50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)			
	Rendimiento EU	97,0%	97,5%		97,6%
	Rendimiento máximo	97,5%	98,1%		
COMUNICACIÓN	Puertos	RS485, WiFi/LAN (Opcional)			
INDICACIONES	Tipo	2 LED de estado, display OLED			
PROTECCIÓN	Seccionador DC de entrada	Incluido			
	Integradas en el equipo	Polaridad inversa DC, Aislamiento, Seccionador DC, Sobre tensiones, Sobre temperatura, Diferencial, Funcionamiento en isla, Cortocircuitos AC, Sobre tensión AC			
	Categoría protección sobretensiones	PV: II / AC: II			
GENERALES	Grado de contaminación	PD2/PD3			
	Autoconsumo (nocturno)	<1 W			
	Temperatura de trabajo	-30°C ~ +60°C (desclasificación para temperatura > 45°C)			
	Humedad relativa	0 ~ 100%			
	Altitud máxima de trabajo	3.000 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 4.000 m)			
	Grado de protección	IP65			
	Refrigeración	Convección natural (sin ventiladores) ⁽³⁾			
	Ruido acústico a 1 metro	≤25 dB ⁽³⁾			
	Tipo de terminales	MC4			
	Instalación	Instalación interior y exterior / Soporte en pared			
	Topología	Conexión a red (On grid) sin transformador			
NORMATIVA	Seguridad / CEM	IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3 ⁽⁴⁾			
	Eficiencia energética	IEC EN UNE 61683			
	Ensayos ambientales	IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30			
	Funcionamiento / Protección	UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020			
	Certificaciones corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001			

(1) Consultar posibles restricciones de corriente para equipos con más de una entrada por MPPT

(2) Para tensiones bifásicas 2x230 V, consultar

(3) Para el modelo EQX2 10002-SX refrigeración smart fan y ≤ 40 dB

(4) Consultar normativa disponible para otros países

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

