

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) y la App gratuita para smartphone y tablet **EQX-sun**.

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.
- Conexión Plug & Play, con supervisión de la instalación mediante App gratuita EQX-sun.⁽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.

APP para smartphone y tablet

La app gratuita **EQX-sun** permite 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, **EQX-sun** permite activar el modo de reinyección zero en nuestra instalación.

Medidor de energía

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



Módulos de comunicación

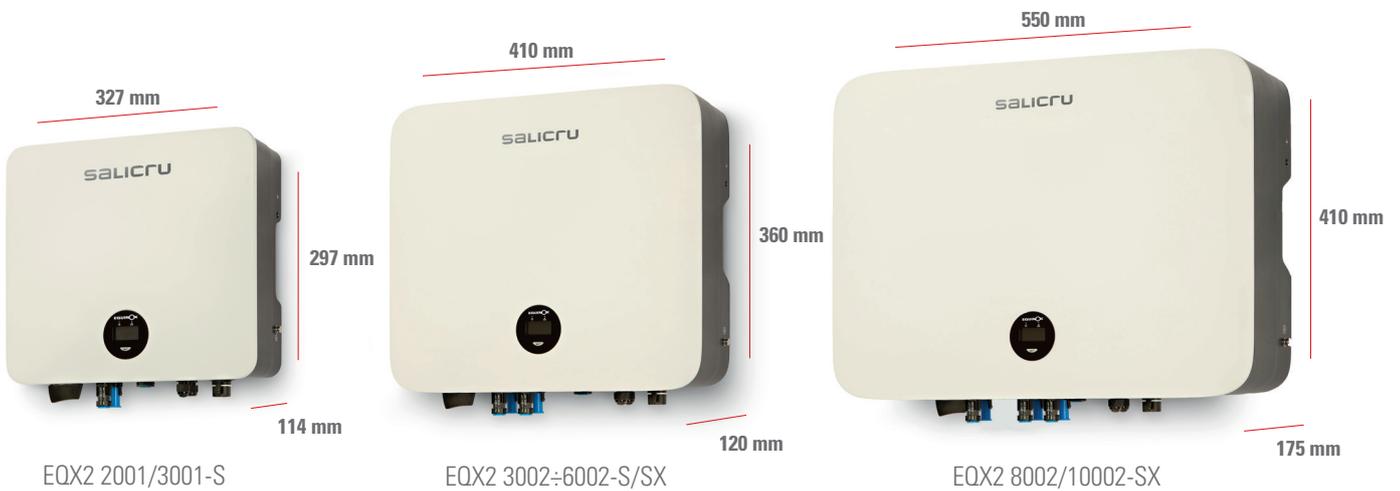
Los módulos de comunicación **485/... EQX** transfieren los datos del inversor a la nube, para posteriormente poder ser utilizados en la App **EQX-sun**. Se dispone de dos tipos de montaje: en el propio inversor (sólo datos con alimentación panel PV, de generación y de consumo opcionalmente) o en carril DIN en cuadro AC (datos 24 horas; generación, red y consumo).



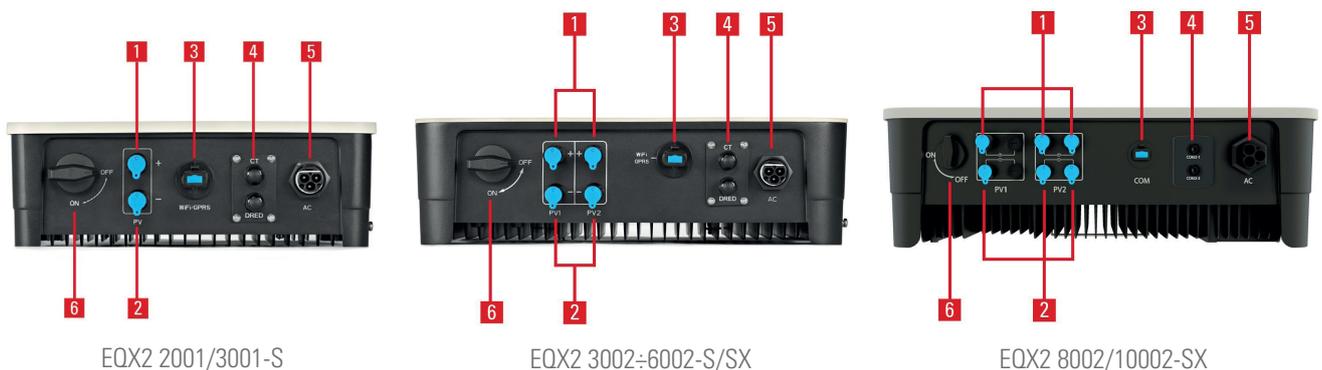
Gama

| MODELO | CÓDIGO | POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA DC (W) | POTENCIA MÁXIMA (W) | POTENCIA DE SALIDA MÁXIMA APARENTE (VA) | INTENSIDAD SALIDA (A) | DIMENSIONES (F × AN × AL mm) | PESO (Kg) |
|---------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|---|-----------------------|------------------------------|-----------|
| EQX2 2001-S | 6B2AB000001 | 2600 | 2000 | 2200 | 8,7 | 114 × 327 × 297 | 6,5 |
| EQX2 3001-S | 6B2AB000002 | 3900 | 3000 | 3300 | 13 | 114 × 327 × 297 | 6,5 |
| EQX2 3002-S | 6B2AB000003 | 3900 | 3000 | 3300 | 13 | 120 × 410 × 360 | 13 |
| EQX2 3002-SX | 6B2AB000007 | 3900 | 3000 | 3300 | 13 | 120 × 410 × 360 | 13 |
| EQX2 4002-S | 6B2AB000004 | 5460 | 4200 | 4620 | 18,3 | 120 × 410 × 360 | 13 |
| EQX2 4002-SX | 6B2AB000008 | 5460 | 4200 | 4620 | 18,3 | 120 × 410 × 360 | 13 |
| EQX2 5002-SX | 6B2AB000009 | 6500 | 5000 | 5500 | 21,7 | 120 × 410 × 360 | 13 |
| EQX2 6002-SX | 6B2AB000010 | 7800 | 6000 | 6600 | 26,1 | 120 × 410 × 360 | 13 |
| EQX2 8002-SX | 6B2AB000020 | 10400 | 8000 | 8800 | 34,8 | 175 × 550 × 410 | 24 |
| EQX2 10002-SX | 6B2AB000021 | 13000 | 10000 | 11000 | 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 | Tensión de entrada máxima DC (Vdc) | 500 | 600 | | |
| | Rango de funcionamiento (Vdc) | 80 ÷ 450 | 100 ÷ 550 | | 80 ÷ 550 |
| | Entradas por MPPT | 1 | 1/1 | | 1/2 |
| | Int. máx. cortocircuito por MPPT (Isc PV) | 15 A | 15 A/15 A | 20 A/20 A | 20 A/40 A |
| | Tensión de inicio (Vdc) | 60 | 120 | 80 | |
| | Nº MPP Trackers | 1 | 2 | | |
| | Corriente máxima por tracker (A) | 12,5 | 12,5/12,5 | 15/15 | 15/30 ⁽¹⁾ |
| SALIDA | Factor de potencia | 0,8un...0,8ov | | | |
| | Tensión de red | 230 V Monofásica (L, N, PE) | | | |
| | Márgenes de tensión | 195,5 ÷ 253 V según UNE 217002 | | | |
| | Distorsión armónica total (THDi) | <3% | | | |
| | Frecuencia | 50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz) | | | |
| | Rendimiento EU | 97,0% | 97,5% | | 97,60% |
| | Rendimiento máximo | 97,5% | 98,1% | | |
| | Rendimiento MPPT | 99,9% | | | |
| COMUNICACIÓN | Puertos | RS485, WiFi/LAN (Opcional) | | | |
| INDICACIONES | Tipo | 2 LED de estado | | | |
| 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 | | | |
| | 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 | | | |
| | Aislamiento | Sin transformador | | | |
| | Refrigeración | Convección natural (sin ventiladores) ⁽²⁾ | | | |
| | Ruido acústico a 1 metro | ≤25 dB ⁽²⁾ | | | |
| | Tipo de terminales | MC4 | | | |
| | Instalación | Instalación interior y exterior / Soporte en pared | | | |
| | Topología | Conexión a red (On grid) | | | |
| NORMATIVA | Certificado | EN61000-6-2/3 ⁽³⁾ | | | |
| | Seguridad / CEM | IEC62109-1/2 / EN61000-6-2/3 | | | |
| | 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 | | | |
| | Gestión de Calidad y Ambiental | ISO9001, ISO14001 | | | |

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

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

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

(3) Consultar normativa disponible para otros países



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru