

EQUINOX

Inversores fotovoltaicos 2,8 kW - 4 kW - 5 kW - 10 kW



EQUINOX: Nuevas soluciones en inversores solares para conexión a red

La serie **EQUINOX** de Salicru de inversores solares sin transformador se caracterizan por ser ligeros, de tamaño reducido y con una alta fiabilidad. Gracias a su novedosa tecnología, respaldada por la dilatada experiencia de Salicru en el mundo de la electrónica de potencia, ofrecen un alto rendimiento en instalaciones de pequeña potencia, así como un amplio abanico de capacidades de comunicación.

Asimismo, la instalación y el uso se han facilitado al máximo para una mayor comodidad de explotación. La gama contempla potencias de 2,8, 4, 5 y 10 kW, en conexión a red monofásica o trifásica y preparados para instalaciones indoor u outdoor. Todos disponen de pantalla LCD y/o gráfica para facilitar la visualización de los datos de la instalación, así como posibilidad de comunicación local o remota.

Aplicaciones: Versatilidad para el máximo rendimiento

Los inversores de la serie **EQUINOX** de Salicru han sido pensados para instalaciones indoor u outdoor, abarcando desde pequeñas potencias hasta grandes instalaciones mediante inversores en paralelo, obteniendo configuraciones que aportan un más alto grado de fiabilidad debido a la concepción modular. Asimismo, ofrecen máxima flexibilidad al disponer de inversores para conexión monofásica o trifásica.

Y, además, son aptos para conectar en instalaciones de topología multistring - modelos Equinox 5000-3M y Equinox 10000 -, permitiendo la máxima adaptabilidad en el diseño y planificación del campo fotovoltaico.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestaciones

- Tecnología PWM mediante separación galvánica electrónica, sin transformador.
- Sistema avanzado de seguimiento de la potencia máxima (MPPT).
- Alta eficiencia de conversión > 97%.
- Posibilidad de conexión en multi-string: de 1 a 3 MPPT.
- Factor de potencia > 0,99.
- Conexión Plug & Play.
- Presentaciones indoor y outdoor.
- GFCI (Ground Fault Circuit Interruptor) para ofrecer un control avanzado en la fuga de corriente a tierra.
- Incluye soporte de montaje ligero y versátil que simplifica la instalación.
- Pantalla LCD con toda la información necesaria; pantalla gráfica para el modelo de 10 kW.
- Puertos RS-232 y RS-485 ⁽¹⁾.
- Datalogger para recogida de datos de hasta 100 inversores ⁽¹⁾.
- Disminución ruido acústico por ventilación natural.
- Grado de protección IP65 ⁽²⁾.

(1) Opcional

(2) Excepto modelo 2,8kW



Fácil instalación

Al eliminar los elementos pesados de baja frecuencia se consigue un inversor muy ligero lo que facilita al máximo su instalación. Incluye soporte de montaje ligero y versátil que simplifica la instalación.



Monitorización

Los inversores **EQUINOX** disponen de serie de comunicaciones vía RS-232. Además existen múltiples opcionales para facilitar la comunicación y la monitorización:

- **Tarjeta RS-485:** permite la conexión con los dataloggers Solar-Log, o la monitorización directa mediante el software Procontrol.
- **Tarjeta MODBUS RTU RS-485:** posibilita la monitorización de los inversores con un sistema SCADA.
- **DataLogger Solar-Log:** monitoriza los datos de todos los inversores EQUINOX conectados a la instalación y concentra y almacena toda la información para su posterior consulta vía Ethernet o GPRS.
- **Software ProControl:** permite monitorizar el funcionamiento y todos los parámetros de los inversores **EQUINOX**, mediante las opciones de comunicación RS-232 y RS-485.



Gama

MODELO	CÓDIGO	DIMENSIONES (F x AN x AL mm)	PESO (Kg)
EQX 2800	677AA000001	135 x 350 x 302	12,5
EQX 4000	677AA000005	136 x 386 x 434	19,7
EQX 5000-3M	677AA000007	130 x 430 x 531	27
EQX 10000	677AA000003	155 x 455 x 585	35

Dimensiones



EQX 2800



EQX 4000



EQX 5000-3M



EQX 10000

Características técnicas

MODELO		EQX 2800	EQX 4000	EQX 5000-3M	EQX 10000
ENTRADA	Tensión nominal	360		600	640
	Margen de tensión en circuito abierto (VDC)	500		750	800
	Rango de funcionamiento (VDC)	100 - 500		100 - 700	280 - 800
	Rango MPPT (VDC)	250 - 450		450 - 750	320 - 720
	Nº MPP Trackers	1		3	
	Corriente máxima por tracker (A)	13	20	8,5	13
	Potencia máxima DC por tracker (W)	3250	5000	3825	5500
SALIDA	Factor de potencia	> 0,99			
	Tensión nominal	230			3 x 400
	Tensión de red	Monofásica			Trifásica
	Márgenes de tensión	± 15%			
	Intensidad máxima AC (A)	14,3	20	24	18,7
	Distorsión armónica total (THDi)	<3%			
	Frecuencia	48 ÷ 50,5 Hz			
	Rendimiento EU	> 95%			
	Rendimiento máximo	> 96%			> 96,5%
	COMUNICACIÓN	Puertos	RS-232 y RS-485 ⁽²⁾		
Protocolo		SALICRU abierto y Modbus RTU ⁽²⁾			
Datalogger		Recogida de datos de hasta 100 inversores ⁽²⁾			
Display LCD		2 líneas x 16 caracteres			128 x 64 pantalla gráfica
GENERALES	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar			
	Grado de protección	IP43	IP65		
	Ventilación	Natural			Forzada
	Ruido acústico a 1 metro	< 35 dB			< 45 dB
	Topología	Sin transformador			
	Rango de temperatura de trabajo	- 20° C ÷ +55° C			
	Consumo en reposo	< 7 W			< 30 W
	Consumo nocturno	< 0,1 W			< 3,5 W
NORMATIVA	Certificado	Real Decreto 1699/2011			
	Seguridad	IEC 62103 / EN 50178			
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 61000			
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 e ISO 14001			
GARANTÍA	Garantía	5 años			

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

(1) Reinyección de energía al 100%

(2) Opcional



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

(*) Solo para España (**) Resto del mundo

902 482 400* +34 938 482 400** WWW.SALICRU.COM

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX +34 93 848 11 51 · salicru@salicru.com