

EQUINOX 2 MONOFÁSICOS

Inversores de conexión a red Salicru Equinox 2 monofásicos



Salicru Equinox EQX2 Monofasicos



Salicru Equinox EQX2-SX



Salicru Equinox EQX2-SX detalle

La nueva gama de inversores fotovoltaicos Salicru Equinox 2, es fruto de la evolución, colaboración y desarrollo por parte de técnicos en el sector desde 1993.

Los equipos Salicru Equinox 2 monofásicos, destacan por las siguientes ventajas de producto:

Rendimiento líder en el mercado:

- Hasta un 98,1 % de eficiencia.
- Eficiencia europea hasta del 97,5 %
- Amplio rango de tensión de entrada MPPT
- Hasta un 10% de capacidad de sobrecarga de salida AC
- Diseño del MPPT de alta precisión.

Alta fiabilidad de producto:

- Diseño específico para máxima disipación de calor en condiciones extremas
- Carcasa de inyección de aluminio, para una alta capacidad anticorrosión.
- Protección de sobretensiones integradas, tanto en AC como DC.
- Adaptable a todo tipo de condiciones de red.
- Características de diseño amplias: temperatura, altitud, grado de protección, para aplicaciones en todo tipo de entornos.

Facilidad de uso y configuración.

- Diseño compacto y elegante, así como peso reducido, para facilitar la instalación por un solo operario.
- Conexión Plug & Play, reduciendo el tiempo de montaje
- Amplia gama de comunicaciones (RS485, WiFi, GPRS/ LAN opcional).
- Posibilidades de actualizaciones remotas.
- Configuración rápida y sencilla, via APP o mediante el display OLED incorporado.

CARACTERÍSTICAS EQX-S

	EQX-2001-S	EQX-3001-S
Entrada		
Máxima potencia fotovoltaica	3200 W	4800 W
Tensión de entrada máxima	500 V	500 V
Rango de tensión del MPP	80 - 450 V	80 - 450 V
Tensión asignada de entrada	360 V	360 V
Tensión de entrada mín / de inicio	55 / 60 V	55 / 60 V
Corriente máx. de entrada	12,5 A	12,5 A
Corriente corto circuito de entrada por string	15 A	15 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	1 / 1	1 / 1
Salida		
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	2000 W	3000 W
Potencia máx. aparente	2200 VA	3300 VA
Tensión nominal	220 / 230 V	220 / 230 V
Frecuencia de red / rango	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz
Frecuencia / tensión nominal de red	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corriente máx. de salida	8,7 A	13 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo
Fases de inyección / conexión	1 / 1	1 / 1
Rendimiento		
Rendimiento máximo	97,5 %	97,5 %
Rendimiento europeo	97,0 %	97,0 %
Eficiencia MPP	99,9 %	99,9 %
Dispositivos de protección		
Protección contra inversión de polaridad	Si, integrada	Si, integrada
Protección de resistencia de aislamiento	Si, integrada	Si, integrada
Protección de sobretensiones	Si, Tipo II AC / DC	Si, Tipo II AC / DC
Protección por sobrecalentamiento	Sí, integrada	Sí, integrada
Protección por corriente residual	Sí, integrada	Sí, integrada
Protección anti isla	Sí, integrada	Sí, integrada
Protección cortocircuito AC	Sí, integrada	Sí, integrada
Protección sobre voltaje AC	Si, integrada	Si, integrada
Protección sobre voltaje DC	Sí, integrada	Sí, integrada
Datos Generales		
Dimensiones (an x al x prof)	327 x 297 x 114 mm	327 x 297 x 114 mm
Peso	6,5 Kgr	6,5 Kgr
Rango de temperatura de servicio	-30 a 60 °C	-30 a 60 °C
Emisiones de ruido	< 25 dB	< 25 dB
Consumo nocturno	< 1 W	< 1 W
Topología	Sin transformador	Sin transformador
Sistema de refrigeración	Convección natural	Convección natural
Tipo de protección	IP65	IP65
Humedad relativa máx. (sin condensación)	100 %	100 %
Equipamiento		
Conexión de CC / CA	Multicontact / conector	Multicontact / conector
Pantalla	OLED y leds	OLED y leds
Comunicación	RS485 / WiFi / GPRS / LAN (Opcional)	RS485 / WiFi / GPRS / LAN (Opcional)
Garantía	5 años + 5 años Ampliación opcional hasta 25 años.	
Certificados	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, UTE C15-712-1, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000	

CARACTERÍSTICAS EQX-SX

	EQX-3002-SX	EQX-4002-SX	EQX-5002-SX	EQX-6002-SX
Entrada				
Máxima potencia fotovoltaica	4800 W	6720 W	8000 W	9600 W
Tensión de entrada máxima	600 V	600 V	600 V	600 V
Rango de tensión del MPP	100 - 550 V	100 - 550 V	100 - 550 V	100 - 550 V
Tensión asignada de entrada	360 V	360 V	360 V	360 V
Tensión de entrada mín / de inicio	100 / 120 V	100 / 120 V	100 / 120 V	100 / 120 V
Corriente máx. de entrada	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A
Corriente corto circuito de entrada por string	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Salida				
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	3000 W	4200 W	5000 W	6000 W
Potencia máx. aparente	3300 VA	4600 VA	5500 VA	6600 VA
Tensión nominal	220 / 230 V			
Frecuencia de red / rango	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz			
Frecuencia / tensión nominal de red	50 Hz / 230 V			
Corriente máx. de salida	15 A	21 A	25 A	28,7 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo			
Fases de inyección / conexión	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Rendimiento				
Rendimiento máximo	98,1 %	98,1 %	98,1 %	98,1 %
Rendimiento europeo	97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
Eficiencia MPP	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Dispositivos de protección				
Protección contra inversión de polaridad	Sí, integrada			
Protección de resistencia de aislamiento	Sí, integrada			
Protección de sobretensiones	Sí, Tipo II AC / DC			
Protección por sobrecalentamiento	Sí, integrada			
Protección por corriente residual	Sí, integrada			
Protección anti isla	Sí, integrada			
Protección cortocircuito AC	Sí, integrada			
Protección sobre voltaje AC	Sí, integrada			
Protección sobre voltaje DC	Sí, integrada			
Datos Generales				
Dimensiones (an x al x prof)	410 x 360 x 120 mm			
Peso	13 Kgr			
Rango de temperatura de servicio	-30 a 60 °C			
Emisiones de ruido	< 25 dB			
Consumo nocturno	< 1 W			
Topología	Sin transformador			
Sistema de refrigeración	Convección natural			
Tipo de protección	IP65			
Humedad relativa máx. (sin condensación)	100 %			
Equipamiento				
Conexión de CC / CA	Multicontact / conector			
Pantalla	OLED y leds			
Comunicación	RS485 / WiFi / GPRS / LAN (Opcional)			
Garantía	5 años + 5 años Ampliación opcional hasta 25 años.			
Certificados	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, UTE C15-712-1, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000			