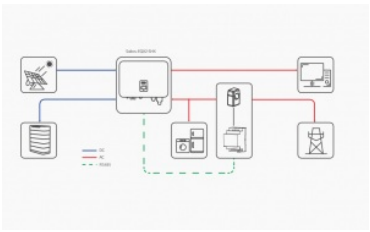
EQUINOX 2 HÍBRIDO MONOFÁSICO



Esquema Salicru Equinox Hybrid

Los nuevos inversores híbridos Salicru Equinox 2, son fruto de la evolución, colaboración y desarrollo por parte de técnicos en el sector desde 1993.

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

Rendimiento líder en el mercado:

- Hasta un 97,6 % de eficiencia.
- Eficiencia europea hasta del 97,0 %
- Amplio rango de tensión de entrada MPPT
- Hasta un 10% de capacidad de sobrecarga de salida AC
- Diseño del MPPT de alta precisión.

Hibrido:

- Funcionamiento con baterías de Alto Voltaje de Litio, con BMS.
- Amplio rango de tensión de entrada de batería.
- Eficiencia de conversión carga / descarga de batería de hasta el 96,6 %
- Funcionalidad en modo aislado.
- Funcionalidad UPS: menos 10 ms de tiempo de transferencia.
- Hasta 30 Amp de carga / descarga.

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

	EQX2-3001-HSX	EQX2-4002-HSX	EQX2-5002-HSX	EQX-6002-HSX	EQX-8002-HSX
Entrada Solar					
Máxima potencia fotovoltaica	4800 W	6720 W	8000 W	9600 W	12800 W
Tensión de entrada máxima	600 V	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	100 - 550 V
Tensión asignada de entrada	360 V	360 V	360 V	360 V	360 V
Tensión de entrada mín / de inicio	80 / 100 V	80 / 100 V	80 / 100 V	80 / 100 V	80 / 100 V
Corriente máx. de entrada	15 / 15 A	15 / 15 A	15 / 15 A	15 / 15 A	15 / 15 A
Corriente corto circuito de entrada por string	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A	20 / 20 A
Número de entradas de MPPT / strings por entrada	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Batería					
Tipo de batería	Litio (con BMS)	Litio (con BMS)	Litio (con BMS)	Litio (con BMS)	Litio (con BMS)
Modo comunicación	CAN / RS485	CAN / RS485	CAN / RS485	CAN / RS485	CAN / RS485
Rango de tensión de batería	100 - 500 V	100 - 500 V	100 - 500 V	100 - 500 V	100 - 500 V
Corriente máxima de Carga / Descarga	30 / 30 A	30 / 30 A	30 / 30 A	30 / 30 A	30 / 30 A
Fusible de protección interno	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Modulos batería HV (48V) recomendados	3	3	4	4	6
Salida Red					
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	3000 W	4200 W	5000 W	6000 W	8000 W
Potencia máx. aparente	3300 W	4600 W	5500 W	6600 W	8000 W
Tensión nominal	220 / 230 / 240 V				
Frecuencia de red / rango	50-60 Hz / - 5 a +5 Hz				
Corriente máx. de salida	15 A	21 A	25 A	28,7 A	36,3 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo				

Salida (Backup)					
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	3000 W	4200 W	5000 W	6000 W	8000 W
Potencia máx. aparente	3300 W	4600 W	5500 W	6600 W	8000 W
Tensión nominal	220 / 230 / 240 V				
Frecuencia de red / rango	50-60 Hz / - 5 a +5 Hz				
Corriente máx. de salida	15 A	21 A	25 A	28,7 A	36,3 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo				
Tiempo de transferencia	< 10 ms				
Rendimiento					
Rendimiento máximo	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %	97,6 %
Rendimiento Europeo	97,0 %	97,0 %	97,0 %	97,0 %	97,0 %
Eficiencia conversión batería carga / descarga	96,6 % / 96,6 %	96,6 % / 96,6 %	96,6 % / 96,6 %	96,6 % / 96,6 %	96,6 % / 96,6 %
Dispositivos de protección					
Protección contra inversión de polaridad fotovoltaica	Si, integrada				
Protección contra inversión de polaridad batería	Si, integrada				
Protección de resistencia de aislamiento	Si, integrada				
Protección de sobretensiones	Si, Tipo II AC / DC				
Protección por sobrecalentamiento	Si, integrada				
Protección por corriente residual	Si, integrada				
Protección anti isla	Si, integrada				
Protección cortocircuito AC	Si, integrada				
Protección sobre voltaje AC	Si, integrada				
Protección sobre voltaje DC	Si, integrada				
Datos Generales					
Dimensiones (an x al x prof)	550 x 410 x 175 mm				
Peso	26 Kgr				
Rango de temperatura de servicio	-30 a 60 ºC				
Emisiones de ruido	< 25 dB				
Consumo en reposo	< 15 W				
Topología	Sin transformador				
Sistema de refrigeración	Convección natural				
Tipo de protección	IP65				
Humedad relativa máx. (sin condensación)	100 %				
Equipamiento					
Pantalla	OLED y leds				
Comunicación	WiFi / Lan (Opcional)				
Garantía	5 años + 5 años Ampliación opcional hasta 25 años.				
Certificados	IEC62109、IEC62116、VDE4105、VDE0126、AS4777、RD1699、NBR16149、IEC61727、IEC60068、IEC61683、EN50549、EN61000				