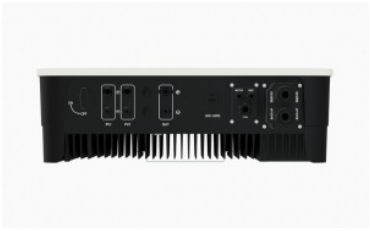
EQUINOX 2 HÍBRIDO TRIFÁSICO

Equinox 2 HT

Equinox 2 HT



Equinox 2 HT

Los inversores híbridos trifásicos 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 trifásicos, destacan por su verstilidad.

Hasta 6 modos de funcionamiento: General o automático; Peak load; Aislado; SAI; Económico (programable la carga / descarga de la batería y tiempos de uso desde la APP, web o display); y funcionamiento sin baterías.

En la configuración de funcionamiento sin baterías, podemos disponer de energía fotovoltaica sin baterías, cuando tengamos las baterías en mal estado, desconectadas para sustitución o cuando su instalación se deja para un futuro y se decide inicialmente presdindir del almacenamiento.

Un función que, aunque sea generalmente de carácter temporal, contribuye a incrementar la ya completa disponibilidad de la instalación.

La función SAI, gracias a una velocidad de transferencia de tan solo 10 ms, garantiza la continuidad de funcionamiento de los equipos conectados frente a un corte de suministro, totalmente automático, sin que sea necesaria ninguna intervención manual.

Con los inversores EQX2 HT se consigue un alto nivel de independecia, siendo la solución ideal para instalaciones de potencia pequeña y media en trifásica, cómo pueden ser comercios, talleres, pequeños centros productivos, hosteleria, ...

Prestaciones destacables

- Corriente de entrada adaptada a paneles de alto rendimiento.
- 2 seguidores MPPT de 13 A, sin penalización de corriente por parte de la conexión de baterías.
- Muy baja tensión de arranque de 150/180 Vdc (según modelo) y capacidad de carga de baterías con baja radiación solar.
- Admite un +60% de potencia de entrada en DC, superior a la nominal.
- Tiempo de transferencia a baterías inferior a 10 ms.
- Posibilidad de entregar un 10% de potencia adicional a la nominal.
- Carga/descarga rápida de hasta 25 A. Carga rápida de batería (1 hora).
- Back up de hasta el 100% de la potencia nominal, en modo baterías.
- Amplio rango de tensión de baterías, 135-750 V .
- Dimensiones y peso reducidos.
- Excelente diseño térmico , sin ventiladores, garantizando un mayor tiempo de vida del equipo y mayor MBTF.
- Seccionador DC integrado.
- Conexión Plug & Play, con puesta en marcha y supervisión de la instalación mediante App gratuita EQUINOX, portal web o pantalla OLED.
- Meter y Transformadores de medida incorporados.
- Vida útil de la batería: 6.000 ciclos @ 80% DOD
- Máxima eficiencia energética (hasta 98,2%)

CARACTERÍSTICAS

	EQX2-4002-HT	EQX2-5002-HT	EQX2-6002-HT	EQX-8002-HT	EQX2-10002-HT	EQX2-12002-HT
Entrada Solar						
Máxima potencia fotovoltaica	6400 W	8000 W	9600 W	12800 W	16000 W	19200 W
Tensión de entrada máxima	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Rango de tensión del MPP	150 - 850 V	150 - 850 V	200 - 850 V	200 - 850 V	200 - 850 V	200 - 850 V
Tensión asignada de entrada	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V
Tensión de entrada mín / de inicio	150 / 180 V	150 / 180 V	180 / 200 V	180 / 200 V	180 / 200 V	180 / 200 V
Corriente máx. de entrada	13 / 13 A	13 / 13 A	13 / 13 A	13 / 13 A	13 / 13 A	13 / 13 A
Corriente corto circuito de entrada por string	18 / 18 A	18 / 18 A	18 / 18 A	18 / 18 A	18 / 18 A	18 / 18 A
Número de entradas de MPPT / strings por entrada	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2
Batería						
Tipo de batería	Litio (con BMS)	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	CAN / RS485
Rango de tensión de batería	180 - 750 V	180 - 750 V	180 - 750 V	180 - 750 V	180 - 750 V	180 - 750 V
Corriente máxima de Carga / Descarga	25 / 25 A	25 / 25 A	25 / 25 A	25 / 25 A	25 / 25 A	25 / 25 A
Fusible de protección interno	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Modulos batería HV (48V) recomendados	4	4	5	6	7	7
Salida Red						
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W

Potencia máx. aparente	4400 W	5500 W	6600 W	8800 W	11000 W	13200 W
Tensión nominal	3L / N / PE, 230 / 400 V					
Frecuencia de red / rango	50-60 Hz / - 5 a +5 Hz					
Corriente máx. de salida	6,7 A	8,3 A	10 A	13,3 A	16,5 A	20 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	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	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia máx. aparente	4400 W	5500 W	6600 W	8800 W	11000 W	13200 W
Tensión nominal	3L / N / PE, 230 / 400 V					
Frecuencia de red / rango	50-60 Hz / - 5 a +5 Hz					
Corriente máx. de salida	6,7 A	8,3 A	10 A	13,3 A	16,5 A	20 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo					
Tiempo de transferencia	< 10 ms					
Rendimiento						
Rendimiento máximo	98,1 %	98,1 %	98,1 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Rendimiento Europeo	97,3 %	97,3 %	97,3 %	97,4%	97,4 %	97,4 %
Eficiencia conversión batería carga / descarga	97,2 % / 97,2 %	97,2 % / 97,2 %	97,2 % / 97,2 %	97,3 % / 97,3 %	97,3 % / 97,3 %	97,3 % / 97,3 %
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	28 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					