

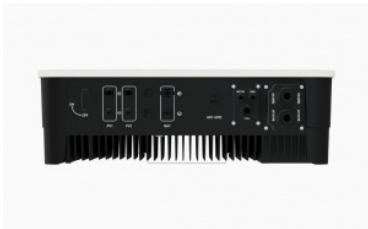
EQUINOX 2 THREE PHASES HYBRID



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 versatilidad.

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 prescindir 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 independencia, siendo la solución ideal para instalaciones de potencia pequeña y media en trifásica, cómo pueden ser comercios, talleres, pequeños centros productivos, hostelería, ...

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%)

SPECIFICATIONS

	EQX2-4001-HT	EQX2-5002-HT	EQX2-6002-HT	EQX-8002-HT	EQX-10002-HT	EQX-12002-HT
PV Input						
Max. PV array power	6400 W	8000 W	9600 W	12800 W	16000 W	19200 W
Max. input voltage	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
MPP Voltage range	150 - 850 V	150 - 850 V	200 - 850 V	200 - 850 V	200 - 850 V	200 - 850 V
Rated input voltage	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V
Min. Input voltage / initial input voltage	150 / 180 V	150 / 180 V	180 / 200 V	180 / 200 V	180 / 200 V	180 / 200 V
Max. input current	13 / 13 A	13 / 13 A	13 / 13 A	13 / 13 A	13 / 13 A	13 / 13 A
Max. short-circuit current per string	18 / 18 A	18 / 18 A	18 / 18 A	18 / 18 A	18 / 18 A	18 / 18 A
Number of independent MPP inputs / strings per MPP input	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Battery						
Battery type	Lithium Battery (with BMS)	Lithium Battery (with BMS)	Lithium Battery (with BMS)	Lithium Battery (with BMS)	Lithium Battery (with BMS)	Lithium Battery (with BMS)
Battery communication mode	CAN / RS485	CAN / RS485	CAN / RS485	CAN / RS485	CAN / RS485	CAN / RS485
Battery voltage range	180 - 750 V	180 - 750 V	180 - 750 V	180 - 750 V	180 - 750 V	180 - 750 V
Maximum current (Charge / Discharge)	25 / 25 A	25 / 25 A	25 / 25 A	25 / 25 A	25 / 25 A	25 / 25 A
Rated Current of Built-in Fuse	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A
Recommended HV battery modules (48V)	4	4	5	6	7	7
AC Output						

Rated power at 230V, 50 Hz	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Max. apparent AC power	4400 W	5500 W	6600 W	8800 W	11000 W	13200 W
Nominal AC voltage	3L / N / PE - 230/400 V					
AC power frequency / range	50-60 Hz / - 5 to +5 Hz					
Max. output current	6,7 A	8,3 A	10 A	13,3 A	16,5 A	20 A
Power factor at rated power	1	1	1	1	1	1
Power factor at rated power	0.8 overexcited to 0.8 underexcited					
AC Output (Backup)						
Rated power at 230V, 50 Hz	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Max. apparent AC power	4400 W	5500 W	6600 W	8800 W	11000 W	13200 W
Nominal AC voltage	3L / N / PE - 230/400 V					
AC power frequency / range	50-60 Hz / - 5 to +5 Hz					
Max. output current	6,7 A	8,3 A	10 A	13,3 A	16,5 A	20 A
Power factor at rated power	1	1	1	1	1	1
Power factor at rated power	0.8 overexcited to 0.8 underexcited					
Switching time	< 10 ms					
Efficiency						
Max. Efficiency	98,1 %	98,1 %	98,1 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
European efficiency	97,3 %	97,3 %	97,3 %	97,4 %	97,4 %	97,4 %
Battery conversion efficiency (charge/discharge)	97,2 % / 97,2 %	97,2 % / 97,2 %	97,2 % / 97,2 %	97,3 % / 97,3 %	97,3 %	97,3 %
Protection Devices						
Solar DC reverse polarity protection	Yes, integrated					
Battery DC reverse polarity protection	Yes, integrated					
Insulation resistance protection	Yes, integrated					
Surge protection	Yes, Type II AC / DC					
Over-temperature protection	Yes, integrated					
Residual-current monitoring unit	Yes, integrated					
Grid monitoring	Yes, integrated					
AC short-circuit current capability	Yes, integrated					
AC over-voltage protection	Yes, integrated					
DC over-voltage protection	Yes, integrated					
General Data						
Dimensions (W x H x D)	550 x 410 x 175 mm					
Weight	28 Kgr					
Operating temperature range	-30 to 60 °C					
Noise emission, typical	< 25 dB					
Self-consumption	< 15 W					
Topology	Transformerless					
Natural convection	Natural convection					
Protection degree	IP65					
Max. relative humidity (non-condensing)	100 %					
Features						
Display	OLED and leds					
Communications	WiFi / Lan (Optional)					
Warranty	5 Years + 5 years Optional, warranty extension up to 25 years					
Certificates	IEC62109[]IEC62116[]VDE4105[]VDE0126[]AS4777[]RD1699[]NBR16149[]IEC61727[]IEC60068[]IEC61683[]EN50549[]EN61000					