EQUINOX 2 TRIFÁSICOS

nversores de conexión a red Salicru Equinox 2 trifásicos

Sallicru Equinox EQX2-6002-T

Sallicru Equinox EQX2-T

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 monodfásicos, destacan por las siguientes ventajas de producto:

Rendimiento líder en el mercado:

- Hasta un 98,8 % de eficiencia.
- Eficiencia europea hasta del 98,3 %
- 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 espécifico 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-T 4 A 12 KW

	EQX-4002-T	EQX-5002-T	EQX-6002-T	EQX-8002-T	EQX-10002-T	EQX-12002-T
Entrada						
Máxima potencia fotovoltaica	5200 W	6500 W	7800 W	10400 W	13000 W	15600 W
Tensión de entrada máxima	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Rango de tensión del MPP	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 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	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V
Corriente máx. de entrada	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A	15 A / 15 A
Corriente corto circuito de entrada por string	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A	20 A / 20 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Salida						
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia máx. aparente	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Tensión nominal	230 / 400 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	6,7 A	8,4 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					
Fases de inyección / conexión	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE
Rendimiento						
Rendimiento máximo	98,1 %	98,1 %	98,3 %	98,3 %	98,6 %	98,6 %
Rendimiento europeo	97,9 %	97,9 %	98,0 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Eficiencia MPP	99,9 %	99,9%	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Dispositivos de protección						
Protección contra inversión de polaridad	Si, integrada					
Protección de resistencia de aislamiento	Si, integrada					
Protección de sobretensiones	Si, 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	Si, integrada					
Protección sobre voltaje DC	Sí, integrada					
Datos Generales						
Dimensiones (an x al x prof)	550 x 410 x175 mm					
Peso	23 Kgr					
Rango de temperatura de servicio	-30 a 60 ºC					
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 Ampliación opcional hasta 20 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 EQX2-T 15 A 33 KW

	EQX-15002-T	EQX-17002-T	EQX-20002-T	EQX-25002-T	EQX-33004-T
Entrada					
Máxima potencia fotovoltaica	19500 W	22100 W	26000 W	32500 W	52800 W
Tensión de entrada máxima	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Rango de tensión del MPP	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	160 - 1000 V	180 - 1000 V
Tensión asignada de entrada	620 V	620 V	620 V	620 V	620 V
Tensión de entrada mín / de inicio	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V	150 / 180 V	180 / 200 V
Corriente máx. de entrada	15 A / 30 A	30 A / 30 A	30 A / 30 A	30 A / 30 A	4 x 26 A
Corriente corto circuito de entrada por string	20 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	40 A / 40 A	4 x 40 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	2 / 1 - 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	4 / 2
Salida					
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W	33000 W
Potencia máx. aparente	16500 VA	18700 VA	22000 VA	25000 VA	36300 VA
Tensión nominal	230 / 400 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	25 A	28,4 A	31,9 A	39 A	47,8 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo				
Fases de inyección / conexión	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE
Rendimiento					
Rendimiento máximo	98,6 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %	98,6 %
Rendimiento europeo	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %	98,2 %
Eficiencia MPP	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Dispositivos de protección					
Protección contra inversión de polaridad	Si, integrada				
Protección de resistencia de aislamiento	Si, integrada				
Protección de sobretensiones	Si, 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	Si, integrada				
Protección sobre voltaje DC	Sí, integrada				
Datos Generales					
Dimensiones (an x al x prof)	550 x 410 x175 mm				600 x 400 x 175 mm
Peso	26 Kgr		29 Kgr		47,8 Kgr
Rango de temperatura de servicio	-30 a 60 ºC				
Emisiones de ruido	< 25 dB		< 40 dB		
Consumo nocturno	< 1 W				
Topología	Sin transformador				
Sistema de refrigeración	Convección natural		Ventilación forzada		
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 Ampliación opcional hasta 20 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 EQX2-T 50 A 125 KW

	EQX-33004-T	EQX-40004-T	EQX-50004-T	EQX-100010-T	EQX-125010-T
Entrada					
Máxima potencia fotovoltaica	52800 W	64000 W	80000 W	130000 W	162500 W
Tensión de entrada máxima	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Rango de tensión del MPP	180 - 1000 V	180 - 1000 V	180 - 1000 V	200 - 950 V	200 - 950 V
Tensión asignada de entrada	620 V	620 V	620 V	620 V	750 V
Tensión de entrada mín / de inicio	180 / 180 V	180 / 180 V	180 / 180 V	180 / 200 V	180 / 200 V
Corriente máx. de entrada	4 x 26 A	4 x 26 A	4 x 26 A	10 x 26 A	10 x 26 A
Corriente corto circuito de entrada	4 x 40 A	4 x 40 A	4 x 40 A	10 x 40 A	10 x 40 A
Número de entradas de MPP / strings por entrada	4 / 2	4 / 2	4 / 2	10 / 20	10 / 20
Salida					
Potencia nominal a 230 V 50 Hz	33000 W	40000 W	50000 W	100000 W	125000 W
Potencia máx. aparente	36300 W	44000 W	55000 W	110000 VA	137500 VA
Tensión nominal	380 / 400 V				288 / 500 V
Frecuencia de red / rango	50, 60 Hz / - 5 a +5 Hz				
Frecuencia / tensión nominal de red	50 Hz / 400 V				50 Hz / 500 V
Corriente máx. de salida	52,6 A	63,8 A	79,7 A	158,8 A	158,8 A
Factor de potencia a potencia nominal	1	1	1	1	1
Factor de desfase ajustable	0,8 inductivo a 0,8 capacitativo				
Fases de inyección / conexión	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE	3L/N/PE
Rendimiento					
Rendimiento máximo	98,8 %	98,8 %	98,8 %	98,8 %	98,8 %
Rendimiento europeo	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,3 %
Eficiencia MPP	99,9 %	99,9 %	99,9%	99,9 %	99,9 %
Dispositivos de protección					
Protección contra inversión de polaridad	Si, integrada				
Protección de resistencia de aislamiento	Si, integrada				
Protección de sobretensiones	Si, 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	Si, integrada				
Protección sobre voltaje DC	Sí, integrada				
Datos Generales					
Dimensiones (an x al x prof)	600 x 400 x 270 mm			975 x 680 x 290 mm	
Peso	42 Kgr			82 Kgr	
Rango de temperatura de servicio	-30 a 60 ºC				
Emisiones de ruido	< 55 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 Ampliación opcional hasta 20 años.				
Certificados	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, UTE C15-712-1, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000				