

EQUINOX2 T

Dreiphasige Solarwechselrichter mit Netzanschluss von 4 bis 100 kW

EQUINOX2 T: Energie im Dienst der Produktivität

Die Solarwechselrichter **EQUINOX2 T** bieten ein sehr komplettes dreiphasiges Produktsortiment, hohe Leistungen und einen angemessenen Preis, ohne auch nur das Geringste an Qualität zu verlieren.

Das außergewöhnliche Design, bei dem die Funktionalität und die Reduzierung der thermischen Belastung des Geräts im Vordergrund stehen, garantiert eine einfache Installation, minimalen Platzbedarf, Langlebigkeit und konstante Leistungen. In ästhetischer Hinsicht wurde beschlossen, die Linie der einphasigen Familie **EQUINOX2 S/ SX** fortzusetzen, mit klar definierten Formen und neutralen Farben, die mit einem der hohen Qualität des Produkts entsprechenden Verarbeitungsniveau aufgetragen werden. Das Bedienfeld verfügt über ein großes integriertes OLED-Display, das eine optimale Sichtbarkeit bietet.

Das oberste Ziel von Salicru ist, bei allen Geräten stets Spitzentechnologie anzubieten. Daher sind sie ausgewählten Komponenten mit der fortschrittlichsten Technologie (SiC) und dem Garantiesiegel der besten Hersteller der Welt ausgestattet. Die Serie **EQUINOX2 T** bietet zudem eine Überwachung der Photovoltaikanlage über das WEB-Portal und die kostenlose **EQUINOX**-App für Smartphones und Tablets.

Das dreiphasige Produktsortiment beginnt bei 4 kW und reicht bis zu 100 kW. Mit einer vollständigen und konsistenten Leistungsskalierung und einer Auswahl an MPPTs, die für die häufigsten Anwendungsfälle geeignet sind, passt die Serie **EQUINOX2 T** zu den meisten Projekten.



Anwendungen: Eigenverbrauch für das kleine Unternehmen und die mittelständische Industrie

Die Serie **EQUINOX2 T** ist im Allgemeinen für den Einsatz sowohl in kleinen Räumen (wie kleinen Geschäften oder Büros) als auch in größeren Räumen (Werkstätten, Supermärkten, mittelgroßen Unternehmen) vorgesehen, die sich für einen großen Schritt in Richtung Ökostrom entscheiden und damit Autonomie in der Stromversorgung gewinnen und gleichzeitig die Energiekosten senken wollen.



SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Leistungen

- Reduzierte Abmessungen und Gewicht.
- Breiter Betriebstemperaturbereich.
- Optimale Korrosionsbeständigkeit.
- Thermisch optimierte Komponentenanordnung, die eine längere Lebensdauer der Geräte garantiert.
- Integrierter DC- und AC-Überspannungsschutz.
- Hightech-Komponenten, hergestellt aus Siliciumcarbid.
- Vierzehn Leistungskalierungen. Anpassbar an jede Art von Projekten.
- Von 2 bis 10 MPPT-Trackern (je nach Leistung) mit einem breiten Spannungsbereich, anpassbar an die meisten Dächer und/oder Oberflächen.
- Hohe Umwandlungseffizienz und Eingangsstrom angepasst an Hochleistungssonnenkollektoren.
- Niedrige Anlaufspannung: 180 Vdc.⁽¹⁾
- Funktion zur Überschussbegrenzung zum integrierten Netz.
- Lässt 30 % der DC-Eingangsleistung über dem Nennwert zu.
- Möglichkeit, 10 % mehr Leistung als die Nennleistung zu liefern.
- Anlagenüberwachung das WEB-Portal und die kostenlose EQUINOX-App für Smartphones und Tablets.⁽²⁾
- 10 Jahre Garantie, verlängerbar auf 20 Jahre.



(1) 200 V für das Modell 100 kW.

(2) Um 24-Stunden-Daten (Erzeugung, Netz und Verbrauch) zu erhalten, ist das optionale Kommunikationsgerät **SLC Energy Manager** erforderlich.

Quad-Core

Der Quad-Core-Prozessor mit einer Frequenz von 200 MHz im Hauptmodul und ein Hochfrequenz-Kommunikationsmodul mit eingebettetem Speicher mit hoher Zugriffsgeschwindigkeit verleihen dem Herzstück unserer dreiphasigen Wechselrichter eine luxuriöse Leistung.

Kommunikationsmodule

Der Wechselrichter enthält serienmäßig ein Modul zur Überwachung ausschließlich der Erzeugungszeiten. Wenn Sie den Verbrauch rund um die Uhr überwachen möchten, müssen Sie das optionale Kommunikationsgerät **SLC Energy Manager** erwerben.



Hohe Effizienz

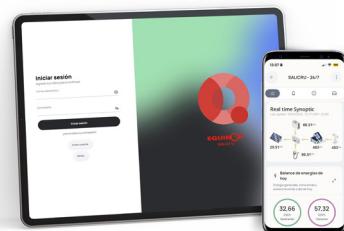
Mit zunehmender Leistung einer Photovoltaikanlage steigt auch die Anzahl der benötigten Kollektoren. Angesichts dieses größeren Platzbedarfs bringt die mangelnde Verfügbarkeit eine Vielzahl von Variablen zum Vorschein, die die Konfiguration der Strings erschweren (unterschiedliche Ausrichtung, Schattenwurf, ungleiche Neigungen, ...).

Die sich daraus ergebende Vielfalt erfordert eine genauere Definition der differenzierten Verwaltung jeder Gruppe von Kollektoren, um das Beste aus der Anlage herauszuholen.

In diesem Sinne bietet unsere Serie **EQUINOX2 T** eine höhere Anzahl von MPPTs (Maximal-Leistungspunkt-Suche), im Verhältnis zur Leistung der Anlage. Das Modell mit 100 kW erreicht bis zu 10 MPPTs.

APP- und Web-Überwachung

Die kostenlose App **EQUINOX** und das Webportal ermöglichen, den aktuellen Status der Photovoltaikanlage zu überwachen, historische Daten abzurufen und in Echtzeit die erzeugte Photovoltaikenergie, die von den Verbrauchern verbrauchte Leistung und die vom Netz verbrauchte oder in das Netz eingespeiste Energie zu überwachen. Sie geben uns auch Informationen über die erzielten wirtschaftlichen Einsparungen und die Gesamtreduzierung von CO₂. Mit den erforderlichen Optionen können Sie mit **EQUINOX** den Modus der Null-Rückführung in Ihrer Anlage aktivieren.



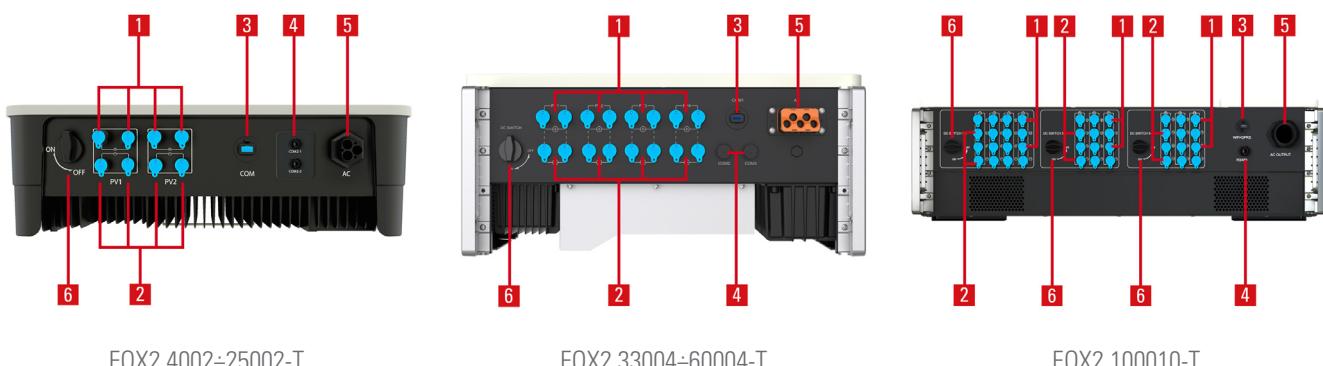
Produktsortiment

Modell	Code	Maximale DC-Eingangsleistung (kW)	Nennleistung (kW)	Maximale Ausgangsscheinleistung (kVA)	Ausgangstrom (A)	Abmessungen (T x B x H mm)	Gewicht (Kg)
EQX2 4002-T	6B2AB000018	6,4	4	4,4	5,8	175 x 550 x 410	23
EQX2 5002-T	6B2AB000019	8	5	5,5	7,3	175 x 550 x 410	23
EQX2 6002-T	6B2AB000011	9,6	6	6,6	8,7	175 x 550 x 410	23
EQX2 8002-T	6B2AB000012	12,8	8	8,8	11,6	175 x 550 x 410	23
EQX2 10002-T	6B2AB000013	16	10	11	14,5	175 x 550 x 410	23
EQX2 12002-T	6B2AB000014	19,2	12	13,2	17,4	175 x 550 x 410	23
EQX2 15002-T	6B2AB000015	24	15	16,5	21,7	175 x 550 x 410	26
EQX2 17002-T	6B2AB000026	27,2	17	18,7	24,6	175 x 550 x 410	29
EQX2 20002-T	6B2AB000016	32	20	22	29	175 x 550 x 410	29
EQX2 25002-T	6B2AB000017	40	25	27,5	36,2	175 x 550 x 410	29
EQX2 33004-T	6B2AB000022	52,8	33	36,3	47,8	270 x 600 x 400	42
EQX2 40004-T	6B2AB000023	64	40	44	58	270 x 600 x 400	42
EQX2 50004-T	6B2AB000024	80	50	55	72,5	270 x 600 x 400	42
EQX2 60004-T	6B2AB000034	96	60	66	87	270 x 600 x 400	42
EQX2 100010-T	6B2AB000033	160	100	110	144,3	290 x 975 x 680	82

Abmessung



Verbindungen



- Positive Klemmen für den fotovoltaischen Eingang.
- Negative Klemmen für den fotovoltaischen Eingang.
- Hauptkommunikationsport (Anschluss des Kommunikationsmoduls).
- Zusätzlicher Kommunikationsanschluss (optional).
- AC-Ausgangsanschluss/Netz.
- DC-Trennschalter.

Technische daten

MODELL	EQX2 4002÷12002-T	EQX2 15002-T	EQX2 17002÷25002-T	EQX2 33004÷60004-T	EQX2 100010-T
ENGANG DC	Startspannung (V)		180		200
	Max. Kurzschlussstromstärke - Isc PV (A)	20/20 A	20/40 A	40/40 A	4*40 A
	MPPT-Eingänge	1/1	1/2	2/2	2
	Eingänge x MPPT		2		4
	MPPT-Spannungsbereich (VDC)		160 ÷ 1000		180 ÷ 1000
	Eingangsspannung (max.) (VDC)			1100	
	Maximale Stromstärke pro Tracker (A)	15/15 ⁽¹⁾	15/30 ⁽¹⁾	30/30 ⁽¹⁾	4*26 ⁽¹⁾
	MPPT-Leistung			99,9%	
AUSGANG	Leistungsfaktor		0,8 induktiv ... 0,8 kapazitiv		
	Netzspannung		3x400 V Dreiphasig (3L, N, PE) ⁽²⁾		
	Spannungstoleranz		195,5 ÷ 253 V (Ph-N) Entsprechend dem UNE 217002		
	Max. Harmonische Gesamtverzerrung (THD)			<3%	
	Frequenz		50 Hz (45,5 ÷ 55 Hz) / 60 Hz (55 ÷ 65 Hz)		
	Leistung EU	97,9% ÷ 98,2%			98,3%
	Maximale Leistung	98,1% ÷ 98,6%			98,8%
KOMMUNIKATION	Ports		RS485, WiFi		
INDIKATIONEN	Typ		2 LED-Zustände, OLED-Display		
SCHUTZ	Eingangs-DC-Trennschalter		Eingeschlossen		
	Integriert in der Anlage		DC-umgekehrte polarität, Isolation, DC-Trennschalter, Süberspannung, Sübertemperatur, Differential, Inselbetrieb, AC-Kurzschluss, AC-Süberspannung		
	Kategorie des Überspannungsschutzes		PV: II / AC: II		
ALLGEMEINES	Grad der Verunreinigung		PD2/PD3		
	Eigenverbrauch (in der Nacht)		<1 W		
	Betriebstemperatur		-30°C ~ +60°C (Abstufung für Temperatur >45 °C)		
	Relative Feuchtigkeit		0 ~ 100%		
	Maximale Betriebshöhe	3.000 m über dem Meeresspiegel (Leistungsmindeung bis 4.000 m)			
	Schutzart		IP65		
	Kühlung		Natürliche Konvektion (ohne Lüfter) ⁽³⁾		
	Geräuschpegel bei 1 Meter		≤25 dB ⁽³⁾		
	Klemmentyp		MC4		
	Installation		Innen- und Außeninstallation / Wandhalterung		
	Topologie		Netzanschluss (On grid) ohne Transformator		
NORMEN	Sicherheit / EMC		IEC 62109-1/2 / EN 61000-6-2/3		
	Energieeffizienz		IEC EN UNE 61683		
	Testumgebung		IEC EN UNE 60068-2-1/2/14/30		
	Betrieb / Schutz		UNE EN 62116:2014, IEC 61727:2004, UNE 217002:2020, UNE 217001:2020		
	Unternehmenszertifizierungen		ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001		

(1) Bei PV-Wechselrichtern mit mehr als eine Kabellitze pro MPPT fragen Sie bitte nach eventuellen Einschränkungen der Stromlast

(2) Für dreiphasige Spannungen ohne Nullleiter (Dreieck), konsultieren Sie

(3) Für Modelle ab EQX2 17002-T (einschließlich) Intelligente Lüfterkühlung und ≤ 72 dB

(4) Beratung für andere Ländereinstellungen ist verfügbar (5) Der einzige MPPT wird auf die 10 Eingänge des Wechselrichters verteilt.

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können



+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM

Avda. de la Serra 100 · 08460 Palautordera Spanien · salicru@salicru.com