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 Fotovoltaikanlage 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.

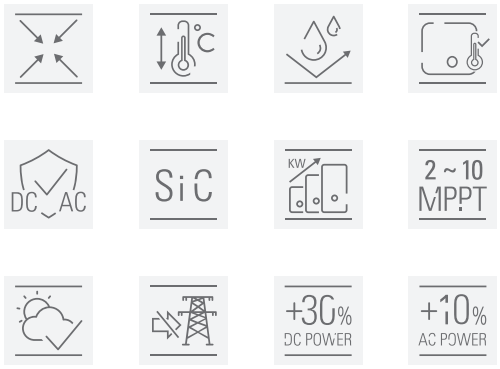


salicru SMART SOLUTIONS

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 Leistungsskalierungen. 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, sind erforderlich: Kommunikationsmodul **485/WIFI 24H EQX** und Energiezähler **ESM3T 90D24 EQX2 / ESM3T 300D50 EQX2**, je nach Modell.

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

Die Kommunikationsmodule **485/… EQX2** übertragen die Wechselrichterdaten an die Cloud, um die Daten dann in die Kostenlose **EQUINOX**-APP und das WEB-Portal verwenden zu können. Zwei Montagearten stehen zur Verfügung: auf dem Wechselrichter selbst (nur Erzeugungsdaten) oder auf einer DIN-Schiene in einem AC-Schrank (24 Stunden Daten; Generierung, Netz und Verbrauch).



Hohe Effizienz

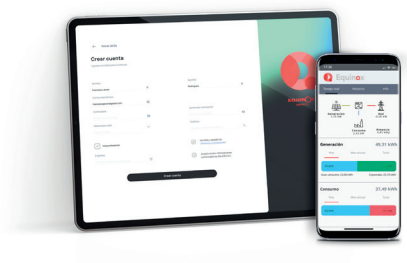
Mit zunehmender Leistung einer Fotovoltaikanlage steigt auch die Anzahl der benötigten Kollektoren. Angesichts dieses größeren Platzbedarfs bringt die mangelnde Verfügbarkeit eine Vielzahl von Variablen zum Vorschein, die die Konfiguration der Strings erschweren (unterschiedliche Ausrichtung, Schattenwurf,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

APP- und Web-Überwachung

Die kostenlose App **EQUINOX** und das Webportal ermöglichen, den aktuellen Status der Fotovoltaikanlage zu überwachen, historische Daten abzurufen und in Echtzeit die erzeugte Fotovoltaikenergie, 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.



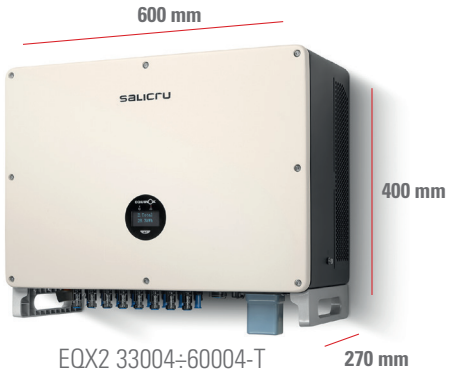
Produktsortiment

MODELL	CODE	MAXIMALE DC-EINGANGSLEISTUNG (W)	MAXIMALE LEISTUNG (W)	MAXIMALE AUSGANGSSCHEIN-LEISTUNG (A)	AUSGANGS-STROM (A)	ABMESSUNGEN (T × B × H mm)	GEWICHT (Kg)
EQX2 4002-T	6B2AB000018	6400	4000	4400	5,8	175 × 550 × 410	23
EQX2 5002-T	6B2AB000019	8000	5000	5500	7,3	175 × 550 × 410	23
EQX2 6002-T	6B2AB000011	9600	6000	6600	8,7	175 × 550 × 410	23
EQX2 8002-T	6B2AB000012	12800	8000	8800	11,6	175 × 550 × 410	23
EQX2 10002-T	6B2AB000013	16000	10000	11000	14,5	175 × 550 × 410	23
EQX2 12002-T	6B2AB000014	19200	12000	13200	17,4	175 × 550 × 410	23
EQX2 15002-T	6B2AB000015	24000	15000	16500	21,7	175 × 550 × 410	26
EQX2 17002-T	6B2AB000026	27200	17000	18700	24,6	175 × 550 × 410	29
EQX2 20002-T	6B2AB000016	32000	20000	22000	29	175 × 550 × 410	29
EQX2 25002-T	6B2AB000017	40000	25000	27500	36,2	175 × 550 × 410	29
EQX2 33004-T	6B2AB000022	52800	33000	36300	47,8	270 × 600 × 400	42
EQX2 40004-T	6B2AB000023	64000	40000	44000	58	270 × 600 × 400	42
EQX2 50004-T	6B2AB000024	80000	50000	55000	72,5	270 × 600 × 400	42
EQX2 60004-T	6B2AB000034	96000	60000	66000	87	270 × 600 × 400	42
EQX2 100010-T	6B2AB000033	160000	100000	110000	144,3	290 × 975 × 680	82

Abmessung



EQX2 4002÷25002-T

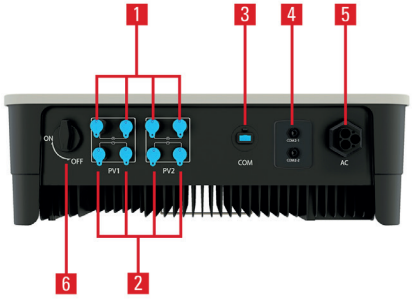


EQX2 33004÷60004-T

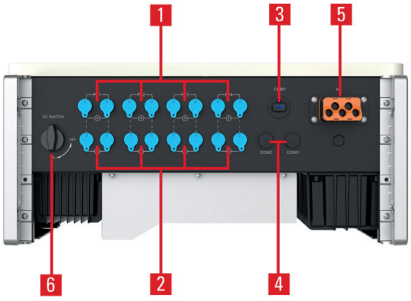


EQX2 100010-T

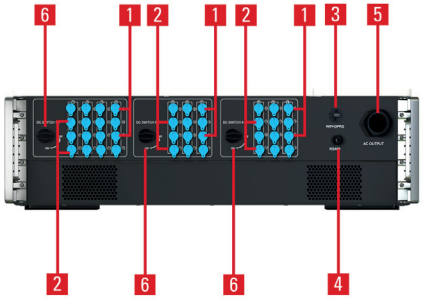
Verbindungen



EQX2 4002÷25002-T



EQX2 33004÷60004-T



EQX2 100010-T

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

Technische daten

MODELL		EQX2 4002÷12002-T	EQX2 15002-T	EQX2 17002÷25002-T	EQX2 33004÷60004-T	EQX2 100010-T
ENGANG	Maximale DC-Eingangsspannung (Vdc)	1100				
	Betriebsbereich (Vdc)	160 ÷ 1000			180 ÷ 1000	200 ÷ 950
	MPPT-Eingänge	1/1	1/2	2/2	2	
	Max. Kurzschlussstromstärke pro MPPT (Isc PV)	20/20 A	20/40 A	40/40 A	4*40 A	10*40 A
	Startspannung (Vdc)	180				200
	Anz. MPP-Trackers	2			4	10
	Maximale Stromstärke pro Tracker (A)	15/15(1)	15/30(1)	30/30(1)	4*26(1)	10*26(1)
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				
	Harmonische Gesamtverzerrung (THDi)	<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%	
	MPPT-Leistung	99,9%				
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, Übertemperatur, 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 (Leistungsminderung bis 4.000 m)				
	Schutzart	IP65				
	Isolations	Ohne Transformator				
	Kühlung	Natürliche Konvektion (ohne Lüfter)(3)				
	Geräuschpegel bei 1 Meter	≤25 dB(3)				
	Klemmentyp	MC4				
	Installation	Innen- und Außeninstallation / Wandhalterung				
	Topologie	Netzanschluss (On grid)				
NORMEN	Zertifikat	EN 61000-6-2/3(4)				
	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				
	Qualitätsmanagement und Umweltschutz	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 ≤ 40 dB
(4) Beratung für andere Ländereinstellungen ist verfügbar

Daten, die ohne vorherige Ankündigung Schwankungen unterliegen können

@salicru_en www.linkedin.com/company/salicruen/

+34 938 482 400 WWW.SALICRU.COM
AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · SPANIEN · salicru@salicru.com