

OX

Solar-Wechselrichter Serie

Die dreiphasigen Wechselrichter der OX Serie von Autarco bieten Sicherheit und Zuverlässigkeit für gewerbliche Projekte. Mit 9 oder 10 unabhängigen MPPTs und insgesamt 18 oder 20 String-Eingängen von jeweils max. 13A pro String bieten sie unübertroffene Flexibilität. Die OX Serie bietet ein Höchstmaß an Sicherheitsfunktionen einschließlich integrierter ARC-Fehlererkennung und eine perfekt abgestimmte Gesamtlösung. Diese Serie verfügt über eine bessere Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen, mehr Flexibilität und eine hervorragende Reaktion auf Netzschwankungen.

- + Bis zu 10 MPPT mit 26A MPPT-Ausgang
- + Über 98,7 % max. Effizienz
- + Digitales O&M einschließlich IV-Kurven-Analyse
- + Geringeres Brandrisiko durch integrierten AFCI
- + Großer MPP-Tracker-Bereich



Qualitätszertifikate

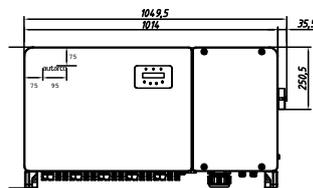
EN 50549-1, EN 50549-2,
VDE 4105, VDE 0126



Allgemeine Eigenschaften

Abmessungen (B x H x T)	1050 x 567 x 286.5mm
Gewicht	82kg
Montageart	Montagebügel
Max. Betriebshöhe	4000m
IP-Schutzgrad	IP66
Isolationstyp	Transformatorlos
Kühlkonzept	Intelligente Lüfterkühlung
Typischer Geräuschpegel	50dB(A)
Garantie	5 years, extendable to 15 years
LCD-Anzeige	2 x 20 Zeichen
Kommunikationsschnittstelle	WiFi, GPRS, RS485, PLC (optional)
Digitales O&M	Einschließlich IV-Kurven-Analyse
DC-Schalter	Integriert (optional ausschliesbar)
AC-Schalter	Ausgeschlossen (optional enthalten)
Anti PID	Ausgeschlossen (optional enthalten)
Sicherheitsnormen	IEC62109-1/02 IEC 62116

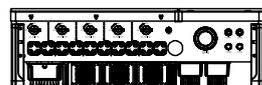
Vorderseite



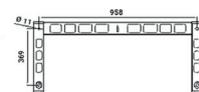
Seite



Unterseite



Bügel



Eingangseigenschaften

	S2.OX80000S	S2.OX90000S	S2.OX100000S	S2.OX1100000S	S2.OX1100000S-HV
Max. PV-Eingangsleistung (W)	96000	108000	120000	132000	132000
Max. DC-Spannung (V)	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
Anlaufspannung (V)	195	195	195	195	195
Anzahl der MPP-Tracker	9	10	10	10	10
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	26	26	26	26	26
Max. Kurzschlussstrom (A)	40	40	40	40	40
Anzahl DC-Anschlüsse pro MPPT	2	2	2	2	2
DC-Anschlusstyp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Einschaltleistung (W)	50	50	50	50	50

Ausgangseigenschaften

AC-Anschluss	400	400	400	400	400
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Nennleistung (W)	80000	90000	100000	110000	110000
AC-Nennstrom bei 380/400V (A)	121.6 / 115.5	137.0 / 130.2	152.0 / 144.4	167.1 / 158.8	117.6 at 540V
Max. AC-Leistung (W)	88000	99000	110000	121000	121000
Max. AC- bei Strom (A) bei 380V	133.7	150.4	167.1	183.8	129.4 at 540V
Netznominalspannung (V) & Netznominalfrequenz (Hz)	Laut VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD1699				
Max. AC- bei Strom (A) bei 400V	129.4	143.0	158.9	174.8	129.4 at 540V
Leistungsfaktor	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8
Harmonische Verzerrung (%)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Kühlkonzept	Lüfterkühlung	Lüfterkühlung	Lüfterkühlung	Lüfterkühlung	Lüfterkühlung
DC-Einspeisestrom (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50

Effizienz

Max. Effizienz	98.7 ~ 99.0%
EU-Effizienz	98.3 ~ 98.5%
MPPT-Effizienz	> 99.5%

Sonstige Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich	-25°C to +60°C
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	0% to 100%

Schutz

DC-Überspannungsschutz	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Schutz vor Kurzschlüssen	Integriert
Netzüberwachung	Integriert
Fehlerstromerkennung	Integriert
Überwachung des Isolationswiderstands	Integriert
Temperaturschutz	Integriert
Schutz vor Verinselung	Integriert
Störlichtbogenunterbrecher	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert
DC-Überspannungsschutztyp	II
AC-Überspannungsschutztyp	II (Type I Optional)

