

OX

Serie omvormers

De nieuwe Autarco drie-fase OX serie omvormers bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in hun klasse. De nieuwe digitale features zorgen voor een vereenvoudigd ontwerp, eenvoudiger onderhoud en zorgt voor hogere opbrengsten. Met 9 of 10 MPPT's en in totaal 18 of 20 string inputs van ieder maximaal 13A, biedt de nieuwe OX omvormer flexibiliteit in de ontwerpfase. De omvormers zijn standaard voorzien van vlamboogdetectie.

- + Tot 10 MPPT's met ieder 26A outputs
- + Max efficiëntie van 98.7%
- + IV Curves, string monitoring & remote control
- + Geïntegreerde vlamboogdetectie
- + Cloud based O&M



Kwaliteitscertificaten

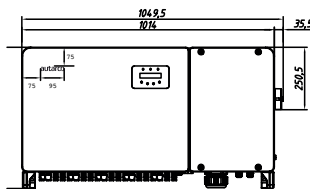
EN 50549-1, EN 50549-2,
VDE 4105, VDE 0126



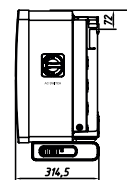
Algemene eigenschappen

Afmetingen (B x H x D)	1050 x 567 x 286.5mm
Gewicht	82kg
Montage	Wandhouder
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP66
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Ventilator met slimme koeling
Geluidsniveau (normaliter)	50dBA
Garantie	Standaard 5 jaar met optie tot 15 jaar
LCD display	20 x 2 karakters
Communicatie interfaces	WiFi, GPRS, RS485, PLC (optioneel)
Digital O&M	Inbegrepen IV Curves & Afstandsbediening
DC switch	Geïntegreerd (optioneel uitgesloten)
AC switch	Uitgesloten (optioneel inbegrepen)
Anti PID	Uitgesloten (optioneel inbegrepen)
Veiligheid/ EMC Standaarden	IEC62109-1/02 IEC 62116

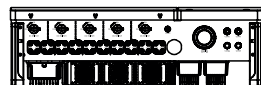
Voorkant



Zijkant



Onderkant



Wandhouder



Input zijde

	S2.OX80000S	S2.OX90000S	S2.OX100000S	S2.OX1100000S	S2.OX1100000S-HV
Max. zonnestroom vermogen (W)	96000	108000	120000	132000	132000
Max. DC spanning (V)	1100	1100	1100	1100	1100
MPP tracker spanningsbereik (V)	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
Start-up DC spanning (V)	195	195	195	195	195
Aantal MPPT trackers	9	10	10	10	10
Max. DC stroom per MPPT (A)	26	26	26	26	26
Max. kortsluitstroom (Isc) per MPPT	40	40	40	40	40
Aantal DC inputs per MPPT	2	2	2	2	2
DC aansluiting type	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Startvermogen (W)	50	50	50	50	50

Output zijde

AC connector (V)	400	400	400	400	400
Aantal fasen	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
Nominaal AC vermogen (W)	80000	90000	100000	110000	110000
Nominaal AC stroom (A bij 380/400V)	121.6 / 115.5	137.0 / 130.2	152.0 / 144.4	167.1 / 158.8	117.6 at 540V
Max. AC vermogen (W)	88000	99000	110000	121000	121000
Max. AC stroom (A) bij 380V	133.7	150.4	167.1	183.8	129.4 at 540V
Net spannings- & frequentiebereik	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD1699				
Max. AC stroom (A) bij 400V	129.4	143.0	158.9	174.8	129.4 at 540V
Power factor	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 vervorming (%)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Koeling	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator	Ventilator
DC injectie stroom (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50

Efficiëntie

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

Overige eigenschappen

Temperatuurbereik	-25°C to +60°C
Luchtvochtigheid	0% to 100%

Beveiliging

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Kortsluitingsbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Reststroomdetectie	Geïntegreerd
Isolatiweerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd
Uitgang overstroom	Geïntegreerd
DC overspanningsbeveiliging type	II
AC overspanningsbeveiliging type	II (Type I Optioneel)

