

OX serie omvormers

autarco

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.

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



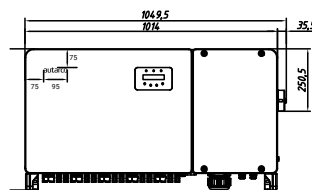
KWALITEITSCERTIFICATEN



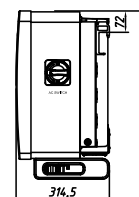
ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

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

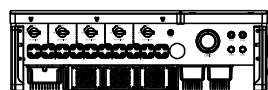
Voorkant



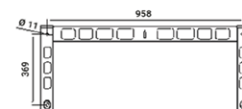
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



INPUT ZIJDE

	S2.OX80000S	S2.OX90000S	S2.OX100000S	S2.OX110000S	S2.OX110000S-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
Max. Aardlek stroom (A)	40	40	40	40	40
Max. DC stroom per MPPT (A)	26	26	26	26	26
Aantal MPP trackers	9	10	10	10	10
Aantal DC connecties per MPPT	2	2	2	2	2
DC connectie type	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Opstart vermogen (W)	50	50	50	50	50

OUTPUT ZIJDE

AC connector (V)	400	400	400	400	540
Aantal fasen	3-phase	3-phase	3-phase	3-phase	3-phase
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 at 380)	133.7	150.4	167.1	183.8	129.4 at 540V
Netspanning- & frequentiebereik	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD1699				
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
Gewicht (kg)	82	82	82	82	82

EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	98.70% - 99.0% (HV)
Euro efficiëntie	98.30% - 98.5% (HV)
MPPT efficiëntie	99.50%

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Isolatie weerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamgloedetectie	Geïntegreerd
Uitgang overstroom	Geïntegreerd
DC overspanningsbeveiliging type	II
AC overspanningsbeveiliging type	II (Type I Optioneel)

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze werkelijke producten als gevolg van voortdurende productverbetering en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

