

OX

Serie inversores

Los nuevos inversores trifásicos de la serie OX de Autarco ofrecen hardware confiable con beneficios digitales para acelerar el diseño, reducir los costes de mantenimiento y mejorar los rendimientos. Con 9 o 10 MPPT independientes y un total de 18 o 20 entradas de cadena de máx. 13A cada una, ofrecen la flexibilidad requerida para los proyectos comerciales, gestionando las pérdidas de sombra de los obstáculos y el medio ambiente. La serie OX ofrece las máximas características de seguridad, incluida la detección integrada de fallas ARC. Esta serie está diseñada para ofrecer la mejor rentabilidad además de otras características innovadoras.

- + Hasta 10 MPPT con salida MPPT de 26A
- + 98.7% eficiencia max.
- + Curva I-V, monitorización y control remoto
- + Funcionalidad AFCI integrada
- + Gestion de activo en la nube



Certificados de Calidad

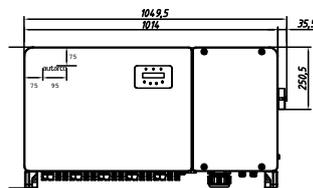
EN 50549-1, EN 50549-2,
VDE 4105, VDE 0126



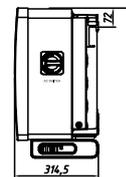
Características Generales

Dimensiones (A x A x F)	1050 x 567 x 286.5mm
Peso	82kg
Montaje	Soporte de pared
Altitud operacion	4000m
Proteccion IP	IP66
Tipo de aislamiento	Sin transformador
Ventilacion	Ventilador con refrigeracion inteligente
Nivel de ruido	50dBA
Garantia	5 años ampliables hasta 15
Pantalla LCD	20 x 2 characters
Interfaz comunicacion	WiFi, GPRS, RS485, PLC (opcional)
Digital O&M	Incluye Curva I-V & control remoto
Interruptor CC	Integrado (opcion excluir)
Interrupor CA	Excluido (opcion incluir)
Anti PID	Excluido (opcion incluir)
Seguridad / Standars EMC	IEC62109-1/02 IEC 62116

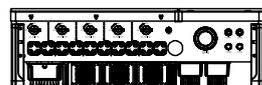
Frontal



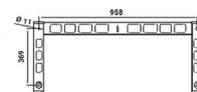
Lateral



Parte inferior



Soporte



Características Entrada

	S2.OX80000S	S2.OX90000S	S2.OX100000S	S2.OX1100000S	S2.OX1100000S-HV
Max. potencia entrada PV (W)	96000	108000	120000	132000	132000
Max Voltaje de CC (V)	1100	1100	1100	1100	1100
Voltaje seguidor MPPT (V)	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
Tension de arranque CC (V)	195	195	195	195	195
Numero de seguidores MPPT	9	10	10	10	10
Max. corriente CC por MPPT (A)	26	26	26	26	26
Max. corriente corto circuito (A)	40	40	40	40	40
Conexiones de CC por MPPT	2	2	2	2	2
Tipo de conexion CC	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Potencia de arranque (W)	50	50	50	50	50

Características Salida

Conexion CA (V)	400	400	400	400	400
Conexion	Trifasica	Trifasica	Trifasica	Trifasica	Trifasica
Potencia nominal CA (W)	80000	90000	100000	110000	110000
Potencia nominal CA (A) a 380/400V	121.6 / 115.5	137.0 / 130.2	152.0 / 144.4	167.1 / 158.8	117.6 at 540V
Max. tension CA (W)	88000	99000	110000	121000	121000
Max. tension CA (A) a 380V	133.7	150.4	167.1	183.8	129.4 at 540V
Standard de conexion a red & rango de frecuencia	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD1699				
Max. tension CA (A) a 400V	129.4	143.0	158.9	174.8	129.4 at 540V
Factor de potencia	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
Máx. distorsión armónica total (%)	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Ventilacion	Conveccion	Conveccion	Conveccion	Conveccion	Conveccion
Corriente de inyeccion de CC(mA)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50

Eficiencia

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

Otras Características

Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C to +60°C
Rango humedad relativa	0% to 100%

Protection

Protección contra sobretensión de CC	Integrada
Protección de polaridad inversa de CC	Integrada
Proteccion cortocircuito	Integrada
Monitorizacion de la red	Integrada
Deteccion de corriente residual	Integrada
Monitorizacion de resistencia de aislamiento	Integrada
Proteccion de temperatura	Integrada
Proteccion anti-isla	Integrada
Interruptor de circuito de falla de arco	Integrada
Protección de salida sobre corriente	Integrada
Tipo de protección contra sobretensiones de CC	II
Tipo de protección contra sobretensiones de CA	II (Typo I Opcional)

