

SX Mark III

Serie inversores

Los inversores de la serie Autarco SX Mark III están contruidos con los componentes más avanzados disponibles, lo que resulta en una velocidad de procesamiento mejorada, una mayor eficiencia y un rendimiento superior con poca luz. La protección incorporada y la gestión de exportaciones ofrecen inteligencia y fiabilidad líderes.

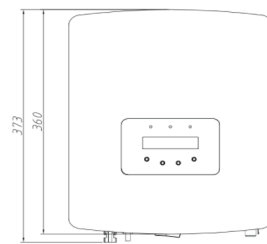
- + Elegible para la garantía asegurada kWh de Autarco
- + Reducción del riesgo de incendio gracias al AFCI integrado
- + Extremadamente ligero y silencioso
- + Amplia gama de reguladores MPPT
- + Carcasa resistente al agua IP66



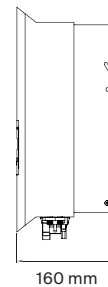
Características Generales

Dimensiones (A x A x F)	310 x 373 x 160mm
Peso	7.4 - 7.7 kg
Montaje	Soporte de pared
Altitud operacion	4000m
Protection IP	IP66
Tipo de aislamiento	Sin transformador
Ventilacion	Conveccion
Nivel de ruido, típico	< 20dBA
Garantia	Standar 5 años ampliable a 15 años
Control del consumo	Opcional con medidor
Interfaz comunicacion	1 x RS485
Interfax opcionales	WiFi, 4G y Ethernet
Interrupor CC	Integrado
Limitación de la exportación	Integrado
Estándar de seguridad / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4

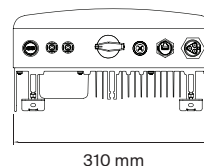
Frontal



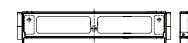
Lateral



Parte inferior



Soporte



Características Entrada

	S2.SX700-MIII	S2.SX1000-MIII	S2.SX1500-MIII	S2.SX2000-MIII	S2.SX2500-MIII	S2.SX3000-MIII	S2.SX3600-MIII
Potencia FV máxima de entrada recomendada (W)	1100	1500	2300	3000	3800	4500	5400
Max. potencia entrada PV (W)	600	600	600	600	600	600	600
Voltaje nominal (V)	200	200	200	330	330	330	330
Voltaje seguidor MPPT (V)	50-500	50-500	50-500	80-500	80-500	80-500	80-500
Tensión de arranque CC (V)	60	60	60	90	90	90	90
Numero de seguidores MPPT	1	1	1	1	1	1	1
Max. corriente CC por MPPT (A)	14	14	14	14	14	14	19
Max. corriente de cortocircuito (A)	22	22	22	22	22	22	24
Numero conexiones CC por MPPT	1	1	1	1	1	1	2
Tipo conexion CC	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Potencia de arranque (W)	10	10	10	22	22	22	30

Características Salida

Conexion CA	Enchufe	Enchufe	Enchufe	Enchufe	Enchufe	Enchufe	Enchufe
Power connection	Monofasica	Monofasica	Monofasica	Monofasica	Monofasica	Monofasica	Monofasica
Potencia nominal (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Max. tension CA (W)	770	1100	1650	2200	2750	3300	3600
Rango de voltaje de la red (V)	1P/N/PE, 220V / 230 V						
Rango de frecuencia de la red (Hz)	50 Hz / 60 Hz						
Grid connection standards	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Corriente alterna nominal (A)	3.2 / 3.0	4.5 / 4.3	6.8 / 6.5	9.1 / 8.7	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	16.0
Max. tension CA (A)	4.4	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16.0
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	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8
Distorsion armonica (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Potencia nocturna consumida (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Consumo de potencia standby (W)	6	6	6	6	6	6	6

Eficiencia

Max. eficiencia	96.6 ~ 97.30%
Eficiencia EU	95.30 ~ 96.80%
Eficiencia MPPT	>99.50%

Otras Características

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

Proteccion

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
Interrupcion de circuito de falla de arco	Integrada

