

# SX Mark III

## Solar-Wechselrichter Serie

Wechselrichter der SX Mark III Serie von Autarco bieten den neuesten Stand der netzgebundenen Wechselrichtertechnologie. Der Wechselrichter ist ein Schlüsselement in einem PV-Solarkraftwerk und bildet die zuverlässige Grundlage für die einzigartige kWh-Garantie von Autarco.

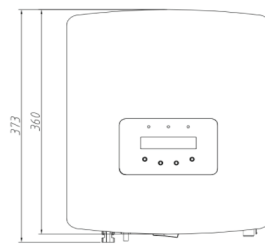
- + Erhältlich mit der kWh-Garantie von Autarco
- + Geringeres Brandrisiko durch integrierten AFCI
- + Extrem leicht und leise
- + Großer MPP-Tracker-Bereich
- + Wasserdichtes IP66-Gehäuse



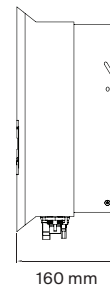
## Allgemeine Eigenschaften

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	310 x 373 x 160mm
<b>Gewicht</b>	7,4 - 7,7 kg
<b>Halterung</b>	Wandbügel
<b>Max. Betriebshöhe</b>	4000m
<b>IP-Schutzgrad</b>	IP66
<b>Isolationstyp</b>	Transformatorlos
<b>Kühlkonzept</b>	Natürliche Konvektion
<b>Typischer Geräuschpegel</b>	< 20dBA
<b>Garantie</b>	Std. 5 Jahre, verlängerbar bis 15 Jahre
<b>Verbrauchskontrolle</b>	Optional mit Messgerät
<b>Kommunikationsschnittstellen</b>	1 x RS485
<b>Optionale Schnittstellen</b>	WiFi, 4G und Ethernet
<b>DC-Schalter</b>	Integriert
<b>Stromexportbeschränkung</b>	Integriert
<b>Sicherheits-/EMV-Norm</b>	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4

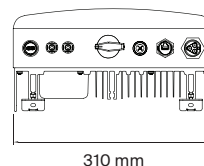
Vorderseite



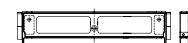
Seite



Unterseite



Bügel



# Eingangseigenschaften

	S2.SX700-MIII	S2.SX1000-MIII	S2.SX1500-MIII	S2.SX2000-MIII	S2.SX2500-MIII	S2.SX3000-MIII	S2.SX3600-MIII
Empfohlene max. PV-Leistung (W)	1100	1500	2300	3000	3800	4500	5400
Max. DC-Spannung (V)	600	600	600	600	600	600	600
Nennspannung (V)	200	200	200	330	330	330	330
MPPT-Spannungsbereich (V)	50-500	50-500	50-500	80-500	80-500	80-500	80-500
Anlaufspannung (V)	60	60	60	90	90	90	90
Anzahl der MPP-Tracker	1	1	1	1	1	1	1
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	14	14	14	14	14	14	19
Max. Kurzschlussstrom (A)	22	22	22	22	22	22	24
Anzahl DC-Anschlüsse pro MPPT	1	1	1	1	1	1	2
DC-Anschlusstyp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Einschaltleistung (W)	10	10	10	22	22	22	30

# Ausgangseigenschaften

AC-Anschluss	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Netzanschluss	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig	1-phasig
AC-Nennleistung (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Max. AC-Leistung (W)	770	1100	1650	2200	2750	3300	3600
Netzennspannung (V)	1P/N/PE, 220V / 230 V						
Netzennfrequenz (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						
AC-Nennstrom (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. AC-Strom (A)	4.4	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16.0
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	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8
Harmonische Verzerrung (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Stromverbrauch in der Nacht (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stromverbrauch im Standby-Modus (W)	6	6	6	6	6	6	6

# Effizienz

Max. Effizienz	96.6 ~ 97.30%
EU-Effizienz	95.30 ~ 96.80%
MPPT-Effizienz	>99.50%

# Sonstige Eigenschaften

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

# Protection

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

