

Solar-Wechselrichter der SX Mark III Serie

autarco

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



QUALITÄTSZERTIFIKATE

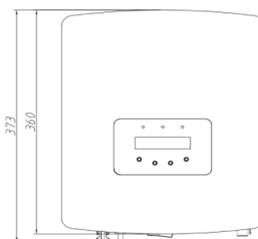
- ♦ EN 50549-1, EN 61000-6-1/3 (CE), IEC 62109-1/2
- ♦ VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 244, RD 1699, RD 413



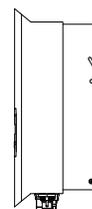
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (B*H*T)	310 x 373 x 160mm
Gewicht	7.4 - 7.7kg
Halterung	Wandbügel
Max. Betriebshöhe	4000m
IP-Schutzgrad	IP66
Isolationstyp	Transformatorlos
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Typischer Geräuschpegel	< 20dBA
Garantie	Std. 5 Jahre, verlängerbar bis 15 Jahre
Verbrauchskontrolle	Optional mit Messgerät
Kommunikationsschnittstellen	1 x RS485
Optionale Schnittstellen	WiFi, GPRS, 5G und Ethernet
DC-Schalter	Integriert (Option ausschliessbar)
Stromexportbeschränkung	Integriert

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
Max. DC-Spannung (V)	600	600	600	600	600	600	600
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	30
Anzahl DC-Anschlüsse pro MPPT	1	1	1	1	1	1	1
DC-Anschlussstyp	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
Netznominalspannung (V)	1P/N/PE, 220 V / 230 V						
Netznominalfrequenz (Hz)	50 Hz / 60 Hz						
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 bis +60°C
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	0% - 100%

SCHUTZ

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

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können aufgrund ständiger Produktverbesserungen geringfügig von unseren tatsächlichen Produkten abweichen und jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert

