

Solar-Wechselrichter der MX Mark III Serie **autarco**

Wechselrichter der MX 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

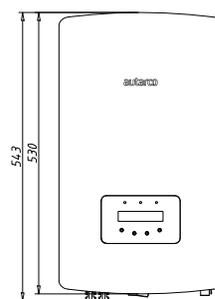
- ◆ EN 50549-1, EN 61000-6-1/3 (CE), IEC 62109-1/2
- ◆ VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 244, RD 1699, RD 413



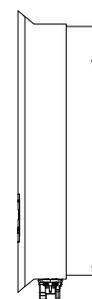
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen (B*H*T)	310 x 543 x 160mm
Gewicht	11-12kg
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

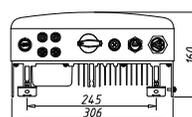
Vorderseite



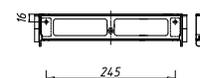
Seite



Unterseite



Bügel



EINGANGSEIGENSCHAFTEN

	S2.MX2500-MIII	S2.MX3000-MIII	S2.MX3600-MIII	S2.MX4000-MIII	S2.MX4600-MIII	S2.MX5000-MIII*	SX.MX6000-MIII**
Max. DC-Spannung (V)	550	600	600	600	600	600	600
MPPT-Spannungsbereich (V)	50-450	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520
Anlaufspannung (V)	60	120	120	120	120	120	120
Anzahl der MPP-Tracker	2	2	2	2	2	2	2
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	14	14	14	14	14	14	19
Max. Kurzschlussstrom (A)	22	22	22	22	22	22	22
Anzahl DC-Anschlüsse pro MPPT	1	1	1	1	1	1	1
DC-Anschlusstyp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Einschaltleistung (W)	10	10	10	10	10	10	10

* Modell ist in Deutschland nicht verfügbar. ** Modell nicht verfügbar in Belgien und Deutschland

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)	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Max. AC-Leistung (W)	2800	3300	4000	4400	5000	5000	6000
Netznominalspannung (V)	1P/N/PE, 220 V / 230 V						
Netznominalfrequenz (Hz)	50 Hz / 60 Hz						
AC-Nennstrom (A)	11.4 / 10.9	13.6 / 13.0	16.0 / 15.7	18.2 / 17.4	20.9 / 20.0	22.7 / 21.7	27.3
Max. AC-Strom (A)	13.3	15.7	16.0	21.0	23.8	25.0	27.3
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	97.30 ~ 97.70%
EU-Effizienz	96.50 ~ 97.10%
MPPT-Effizienz	> 99.50%

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

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

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

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

