

# MX Mark III seeria päikeseinverterid

# autarco

Autarco MX seeria Mark III inverterid pakuvad uusimat võrku seotud invertertehnoloogiat. Inverter on fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia elektri jaama põhielement ja need inverterid annavad usaldusväärse aluse Autarco ainulaadsele kWh garantiile.



Vastab Autarco kindlustatud kWh garantii saamise tingimustele



Integreeritud AFCI tõttu vähenenud tuleoht



Äärmiselt kerge ja vaikne



Lai MPP-jälgija vahemik



Veekindel IP66 korpus



## KVALITEEDISERTIFIKAADID

EN 50549-1, EN 61000-6-1/3 (CE), IEC 62109-1/2

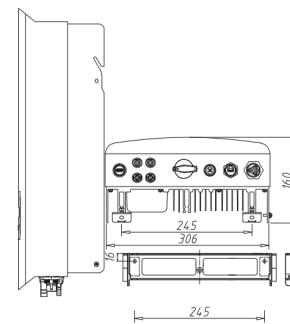
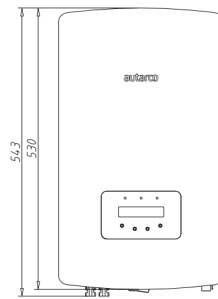
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 244, RD 1699, RD 413



## ÜLDISED OMADUSED

<b>Mõõdud (W x H x D)</b>	310 x 543 x 160mm
<b>Netokaal</b>	11-12kg
<b>Paigaldus</b>	Seinakinnitus
<b>Maksimaalne platsi kõrgus merepinnast</b>	4000 m jooks
<b>IP-kaitse klass</b>	IP66
<b>Isolatsiooni tüüp</b>	Trafodeta
<b>Jahutuse põhimõte</b>	Looduslik konvektsioon
<b>Müratase, tavaliselt</b>	< 20dBA
<b>Toote garantii</b>	5-aastane standard (valikuline 10 ja 15 aastat)
<b>Tarbimise jälgimine</b>	Valikuline arvestiga
<b>Side liidesed</b>	1 x RS485
<b>Jälgimise valikud</b>	WiFi, GPRS, 5G ja Ethernet
<b>Alalisvoolu lüliti</b>	Integreeritud (valikuliselt välistatud)

Esikülg



Alumine sulg

Integreeritud võimsuse ekspordi piirang

www.autarco.com

## SISENDI OMADUSED

S2. MX2500-TUHAT	S2. MX3000-TUHAT	S2. MX3600-TUHAT	S2. MX4000-MILII	S2. MX4600-TUHAT	S2. MX5000-TUHAT* SX. MX6000-TUHAT	S2. MX5000-TUHAT* SX. MX6000-TUHAT	S2. MX5000-TUHAT* SX. MX6000-TUHAT
Maksimaalne alalispinge (V)	550	600	600	600	600	600	600
MPP jälgija pingevahemik (V)	50-450	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520
Käivituspinge (V)	60	120	120	120	120	120	120
MPP jälgijate arv	2	2	2	2	2	2	2
Maksimaalne alalisvooluvool MPPT kohta (A)	14	14	14	14	14	14	19
Maksimaalne lühisvool (A) 22 22 22 22		22	22			22	
Alalisvooluühenduste arv MPPT kohta	1	1	1	1	1	1	1
Alalisvooluühenduse tüüp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Lülitage toide sisse (W)	10	10	10	10	10	10	10

\* Mudel ei ole Saksamaal saadaval. \*\* Mudel ei ole saadaval Belgias ja Saksamaal.

## VÄLJUNDI OMADUSED

Vahelduvvoolu ühendus	Lisandmoodul	Lisandmoodul	Lisandmoodul	Lisandmoodul	Lisandmoodul	Lisandmoodul	Lisandmoodul
Elektriühendus	1-faasiline	1-faasiline	1-faasiline	1-faasiline	1-faasiline	1-faasiline	1-faasiline
Vahelduvvoolu nimivõimsus (W)	2500	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Maksimaalne vahelduvvoolu võimsus (W)	2800	3300	4000	4400	5000	5000	6000
Nimivõrgu pinge (V)	1P/N/PE, 220 V / 230 V						
Nimivõrgu sagedus (Hz)	50 Hz / 60 Hz						
Vahelduvvoolu nimivool (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
Maksimaalne vahelduvvool (A)	13.3	15.7	16.0	21.0	23.8	25.0	27.3
Võimsustegur	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
Harmoonilised moonutused (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Õine energiatarve (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ooteseisundi energiatarve (W)	6	6	6	6	6	6	6

Maksimaalne tõhusus	97.30 ~ 97.70%
ELi tõhusus	96.50 ~ 97.10%
MPPT efektiivsus	> 99.50%

## TÕHUSUSE KAITSE

Töötemperatuuri vahemik	-25°C kuni +60°C
-------------------------	------------------

## MUUD OMADUSED

Suhteline õhuniiskus	vahemikus 0% kuni 100%
----------------------	------------------------

Ülepinge kaitse	Integreeritud
vastupidise polaarsuse kaitse	Integreeritud
Lühise kaitse	Integreeritud
Võrgu jälgimine	Integreeritud
Jääkvoolu tuvastamine	Integreeritud
Isolatsioonitakistuse jälgimine	Integreeritud
Temperatuuri kaitse	Integreeritud
Saarte kaitse	Integreeritud
Kaar-rikke vooluahela katkestaja	Integreeritud

Selles andmelehes sisalduvad spetsifikatsioonid võivad käimasoleva tootearenduse tõttu meie tegelikest toodetest veidi erineda ja neid võidakse igal ajal ilma ette teatamata muuta.

