

MX Mark II serie omvormers

autarco

De Autarco MX Mark II serie omvormers bieden het nieuwste op het gebied van netgekoppelde invertertechnologie. De omvormer is een belangrijke schakel in een zonnestroom- systeem en deze omvormers vormen de betrouwbare basis voor Autarco's unieke kWh-garantie.



Geschikt voor Autarco's verzekerde kWh-garantie



Geïntegreerde power export management functie



Extreem lichtgewicht en stil



Breed MPP tracker bereik



Waterdichte IP65 behuizing



KWALITEITSCERTIFICATEN

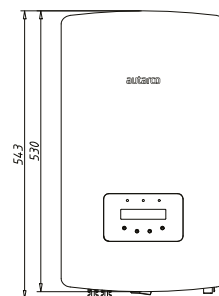
- ◆ AS 4777, C10/11, CE, EN 50549 , G83/2, VDE N4105
- ◆ IEC62109-1/2, NB/T 32004, EN61000-6-1



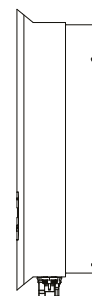
ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen (B x H x D)	310 x 543 x160mm
Gewicht	11.5kg
Montage	Wandhouder
Max. installatiehoogte	4000m
Max. installatiehoogte	IP65 conform IEC 60529
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Convectie
Geluidsniveau	Normaliter < 30dBA
LED indicatoren	3
LCD display	2 x 20 karakters
Communicatie interface	1 x RS485
Monitoring options	WiFi, GPRS, Z-wave, LAN
DC afschakeling	Geïntegreerd (optioneel zonder)

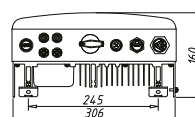
Voorkant



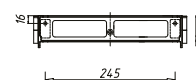
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



INPUT ZIJDE

	S2.MX3000(S)-MII	S2.MX3600(S)-MII	S2.MX4000(S)-MII	S2.MX4600(S)-MII	S2.MX5000(S)-MII
Max. zonnestroom vermogen (W)	3500	4200	4600	5300	5800
Max. DC spanning (V)	600	600	600	600	600
MPP tracker spanningsbereik (V)	90-520	90-520	90-520	90-520	90-520
Start-up DC spanning (V)	120	120	120	120	120
Aantal MPP trackers	2	2	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	11	11	11	11	11
Aantal DC connecties per MPPT	1	1	1	1	1
DC connector type	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Startvermogen (W)	10	10	10	10	10

OUTPUT ZIJDE

AC connector	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Aantal fasen	1-phase	1-phase	1-phase	1-phase	1-phase
Nominaal AC vermogen (W)	3000	3600	4000	4600	5000
Max. AC vermogen (W)	3300	4000	4400	5000	5000
Spanningsbereik van het net (V)	Conform VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, ENEL2010, RD1663, C10/11				
Frequentiebereik van het net (Hz)	Conform VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, ENEL2010, RD1663, C10/11				
Nominale AC stroom (A)	13.0	15.7	17.4	20.0	21.7
Max. AC stroom (A)	15.7	16.0	21.0	23.8	25.0
Power factor	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 vervorming (%)	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby (W)	6	6	6	6	6

EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	97.80 - 98.10%
CE efficiëntie	97.10 - 97.30%
MPPT efficiëntie	> 99.50%

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

Temperatuurbereik	-25°C tot +60°C
Luchtvochtigheid	0% tot 100%

BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Isolatie weerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Vlamboog detectie	Optioneel

De specificaties in deze datasheet kunnen enigszins afwijken van onze werkelijke producten als gevolg van voortdurende productverbetering en kunnen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

