

# SX Mark II serie omvormers

# autarco

De Autarco SX 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

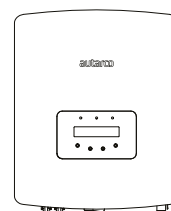
◆ IEC62109-1/2, NB/T 32004, EN61000-6-1



## ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	310 x 373 x 160mm
<b>Gewicht</b>	8.5 - 8.8kg
<b>Montage</b>	Wandhouder
<b>Max. installatiehoogte</b>	4000m
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP65 conform IEC 60529
<b>Topologie</b>	Zonder transformator
<b>Koelingsprincipe</b>	Convectie
<b>Geluidsniveau</b>	Normaliter < 20dBA
<b>LED indicatoren</b>	3
<b>LCD display</b>	2 x 20 karakters
<b>Communicatie interface</b>	1 x RS485
<b>Monitoring opties</b>	WiFi, GPRS, Z-wave, LAN
<b>DC afschakeling</b>	Geïntegreerd (optioneel zonder)

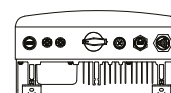
Voorkant



Zijkant



Onderkant



Wandhouder



# INPUT ZIJDE

	S2.SX700(S)-MII	S2.SX1000(S)-MII	S2.SX1500(S)-MII	S2.SX2000(S)-MII	S2.SX2500(S)-MII	S2.SX3000(S)-MII	S2.SX3600(S)-MII
Max. zonnestroom vermogen (W)	900	1200	1800	2300	3000	3500	4000
Max. DC spanning (V)	600	600	600	600	600	600	600
MPP tracker spanningsbereik (V)	50-500	50-500	50-500	80-500	80-500	80-500	80-500
Start-up DC spanning (V)	60	60	60	90	90	90	90
Aantal MPP trackers	1	1	1	1	1	1	1
Max. DC stroom per MPPT (A)	11	11	11	11	11	11	19
Aantal DC connecties per MPPT	1	1	1	1	1	1	2
DC connector type	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Startvermogen (W)	10	10	10	10	10	10	10

# OUTPUT ZIJDE

AC connector	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Aantal fasen	1-phase	1-phase	1-phase	1-phase	1-phase	1-phase	1-phase
Nominaal AC vermogen (W)	700	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Max. AC vermogen (W)	800	1100	1700	2200	2800	3300	3600
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)	3.0	4.3	6.5	8.7	10.9	13.0	16.0
Max. AC stroom (A)	4.4	5.2	8.1	10.5	13.3	15.7	16.0
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	0.8...1...0.8	0.8...1...0.8
Harmonische vervorming (%)	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby (W)	6	6	6	6	6	6	6

# EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	97.20 ~ 97.50%
CE efficiëntie	96.50 ~ 96.80%
MPPT efficiëntie	> 99.50%

# OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

# BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompingsbeveiliging	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.

