

XLX-MII serie omvormers

autarco

De Autarco drie-fase XLX-MII serie levert veiligheid en betrouwbaarheid voor commerciële projecten. De XLX-MII serie biedt beveiligingsopties zoals geïntegreerde vlamboogdetectie voor de perfecte totaaloplossing. De serie presteert optimaal bij weinig licht, en heeft een verbeterde omgang met fluctuerende netspanning.



Superieure veiligheid met vlamboogdetectie en verminderd brandrisico



Digitale O&M inclusief IV Curve analyses



98.8% Max efficiency



Laag opstart voltage



Compact, licht en IP65



KWALITEITSCERTIFICATEN

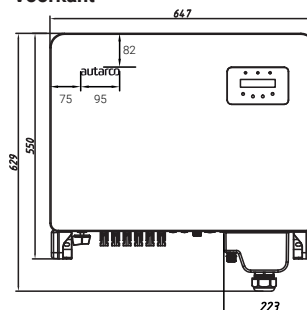
- ♦ EN50549 VDE0126-1-1, G59/3, NB/T32004, AS4777, IEC61727
- ♦ IEC62109-1-2, AS3100, EN61000-6-1, EN62109
- ♦ VDE4105, CE, Solarif



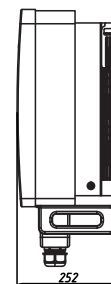
ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Garantie	Standaard 5 jaar met optie tot 15 jaar
Afmetingen (B x H x D)	647 x 629 x 252mm
Montage	Wandhouder
Gewicht (kg)	45 kg
Max. Installatiehoogte	4000m
IP Beschermingsgraad	IP65 according IEC 60529
Topologie	Transformerless
Koelingsprincipe	Convection
Geluidsniveau	< 60dBA
LED indicatoren	3
LCD display	2 x 20 characters
Communicatie aansluitingen	1x RS485 interal & 2x RS485 external
Optionele interfaces	WiFi, GPRS, Z-Wave, LAN
DC switch	Geïntegreerd (optioneel uitgesloten)

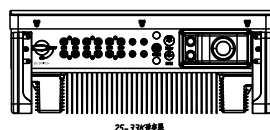
Voorkant



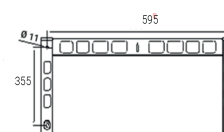
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



INPUT ZIJDE

	S2.XLX25000S-MII	S2.XLX30000S-MII	S2.XLX33000S-MII	S2.XLX36000S-MII	S2.XLX40000S-MII
Max. zonnestroom vermogen (W)	33000	39000	43000	47000	52000
Max. DC spanning (V)	1100	1100	1100	1100	1100
MPP tracker spanningsbereik (V)	200-1000	200-1000	200-1000	200-1000	200-1000
Start-up DC spanning (V)	180	180	180	180	180
Aantal MPP trackers	3	3	3	4	4
Max. DC stroom per MPPT (A)	26	26	26	26	26
Aantal DC connecties per MPPT	2	2	2	2	2
DC connectie type	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Opstart vermogen (W)	10	10	10	10	10

OUTPUT ZIJDE

AC connector (V)	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC
Aantal fasen	3-phase	3-phase	3-phase	3-phase	3-phase
Nominaal AC vermogen (W)	25000	30000	33000	36000	40000
Nominaal AC stroom (A bij 380/400V)	38.0 / 36.1	45.6 / 43.3	50.1 / 47.6	54.7 / 52.0	60.8 / 57.7
Max. AC vermogen (W)	27500	33000	36300	39600	44000
Max. stroom (A) bij 380V	41.8	50.2	55.1	60.2	66.9
Net spannings bereik (V) & frequentie bereik (Hz)	According to EN50549-NL, VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004, G99, RD1699				
Max. stroom (A) bij 400V	39.7	47.6	52.4	57.2	63.5
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 (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Koeling	Convectie	Convectie	Convectie	Convectie	Convectie
DC injection current (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50

EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	98.60%
Euro efficiëntie	98.30%
MPPT efficiëntie	99.90%

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd
Uitgang overstroom	Geïntegreerd
DC overspanningsbeveiliging	II
AC overspanningsbeveiliging	II (Type I 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.

