

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



98.5% Max. efficiëntie



Lage opstart voltage



Compact, licht en IP66



KWALITEITSCERTIFICATEN

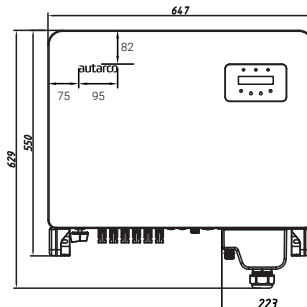
- ◆ EN 50549-1, EN 50549-2
- ◆ EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2
- ◆ VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699, RD 413



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Garantie	Standaard 5 jaar met optie tot 15 jaar
Afmetingen (B x H x D)	647 x 629 x 252mm
Montage	Wall bracket
Gewicht (kg)	37 kg
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP66
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Convectie met slimme ventilator
(Typisch) Geluidsniveau	< 60dBA
LED indicatoren	3
LCD display	2 x 20 karakters
Communicatie interfaces	1x RS485 intern & 2x RS485 extern
Optionele interfaces	WiFi, GPRS, LAN
DC schakelaar	Geïntegreerd (optioneel zonder)

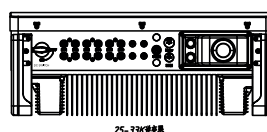
Voorkant



Zijkant



Onderkant



Wandhouder



INPUT ZIJDE

	S2.XLX25000-MIII	S2.XLX30000-MIII	S2.XLX33000-MIII	S2.XLX36000-MIII	S2.XLX40000-MIII
Max. zonnestroom vermogen (W)	37500	45000	49500	54000	60000
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)	32	32	32	32	32
Max. kortsluitstroom (A)	50	50	50	50	50
Aantal DC connecties per MPPT	2	2	2	2	2
DC connector type	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Startvermogen (W)	10	10	10	10	10

OUTPUT ZIJDE

AC connector	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC
Aantal fasen	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
Nominaal AC vermogen (W)	25000	30000	33000	36000	40000
Nominale AC stroom (A) bij 380V/400V	38.0 / 36.1	45.6 / 43.3	50.1 / 47.6	54.7 / 52.0	60.8 / 57.7
Max. AC power (W)	27500	33000	36300	39600	44000
Max. AC stroom (A) bij 380V	41.8	50.2	55.1	60.2	66.9
Netspanningsbereik (V) & netfrequentiebereik (Hz)	Volgens EN50549-NL, VDE 0126-1-1, RD1699				
Max. AC 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
Koelingsprincipe	Slimme ventilator	Slimme ventilator	Slimme ventilator	Slimme ventilator	Slimme ventilator
DC injectiestroom (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50

EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	98.5%
EU efficiëntie	98.1%
MPPT efficiëntie	99.9%

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC reverse polarity protection	Geïntegreerd
Short circuit protection	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd
Output over current protection	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

