

XLX-MIII

Serie omvormers

De Autarco drie-fase XLX-MIII serie levert veiligheid en betrouwbaarheid voor commerciële projecten. De XLX-MIII serie biedt beveiligingsopties zoals geïntegreerde vlamboogdetectie voor de perfecte totaal oplossing. 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

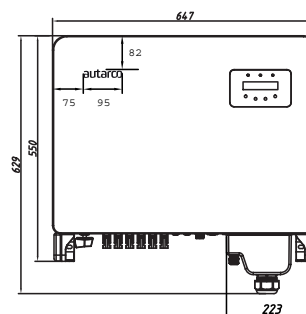
EN 50549-1, EN 50549-2, EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699, RD 413



Algemene eigenschappen

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

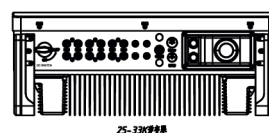
Voorkant



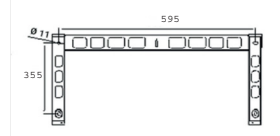
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



Input zijde

	S2.XLX25000-MIII	S2.XLX30000-MIII	S2.XLX33000-MIII	S2.XLX36000-MIII	S2.XLX40000S-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

	S2.XLX25000-MIII	S2.XLX30000-MIII	S2.XLX33000-MIII	S2.XLX36000-MIII	S2.XLX40000S-MIII
AC connector (V)	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/400V	41.8	50.2	55.1	60.2	66.9
Netspanningsbereik (V) & netfrequentiebereik (Hz)	Volgens EN50549-NL, VDE 0126-1-1, RD1699129.4				
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 injectie stroom (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50

Efficiëntie

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

Overige eigenschappen

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

Beveiliging

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompingsbeveiliging	Geïntegreerd
Kortsluitingsbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Reststroomdetectie	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd
DC overspanningsbeveiliging	II
AC overspanningsbeveiliging	II (Type I Optioneel)

