

Solar-Wechselrichter der XLX Mark III Serie **autarco**

Die dreiphasigen Wechselrichter der XLX-MIII Serie von Autarco bieten Sicherheit und Zuverlässigkeit für gewerbliche Projekte. Die XLX-MIII Serie bietet ein Höchstmaß an Sicherheitsfunktionen einschließlich integrierter ARC-Fehlererkennung und eine perfekt abgestimmte Gesamtlösung. Diese Serie verfügt über eine bessere Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen, mehr Flexibilität und eine hervorragende Reaktion auf Netzschwankungen.

-  Hervorragende Sicherheit mit Störlichtbogenschutz und reduziertem Brandrisiko
-  Digitales O&M einschließlich IV-Kurven-Analyse
-  Über 98,5 % max. Effizienz
-  Niedrige Anlaufspannung
-  Kompakt, leicht und IP66



QUALITÄTSZERTIFIKATE

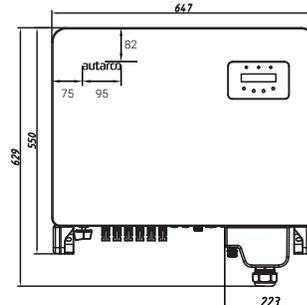
- ◆ EN 50549-1, EN 50549-2
- ◆ EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2
- ◆ VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699, RD 413



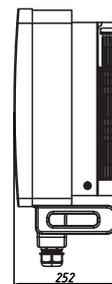
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Garantie	Std. 5 Jahre, verlängerbar bis 15 Jahre
Abmessungen (B*H*T)	647 x 629 x 252mm
Montageart	Montagebügel
Gewicht	37 kg
Max. Betriebshöhe	4000m
IP-Schutzgrad	IP66 gemäß IEC 60529
Isolationstyp	Transformatorlos
Kühlkonzept	Intelligente Lüfterkühlung
Typischer Geräuschpegel	< 60dBA
LED-Anzeigen	3
LCD-Anzeige	2 x 20 Zeichen
Kommunikationsschnittstelle	1x RS485 intern & 2x RS485 extern
Optionale Schnittstellen	WiFi, GPRS, LAN
DC-Schalter	Integriert (Option ausschliessbar)

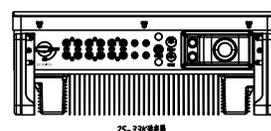
Vorderseite



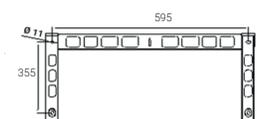
Seite



Unterseite



Bügel



EINGANGSEIGENSCHAFTEN

	S2.XLX25000S-MIII	S2.XLX30000S-MIII	S2.XLX33000S-MIII	S2.XLX36000S-MIII	S2.XLX40000S-MIII
Max. PV-Eingangsleistung (W)	37500	45000	49500	54000	60000
Max. DC-Spannung (V)	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT-Spannungsbereich (V)	200-1000	200-1000	200-1000	200-1000	200-1000
Anlaufspannung (V)	180	180	180	180	180
Anzahl der MPP-Tracker	3	3	3	4	4
Max. DC-Strom pro MPPT (A)	32	32	32	32	32
Max. Kurzschlussstrom (A)	50	50	50	50	50
Anzahl DC-Anschlüsse pro MPPT	2	2	2	2	2
DC-Anschlusstyp	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Einschaltleistung (W)	10	10	10	10	10

AUSGANGSEIGENSCHAFTEN

AC-Anschluss	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC
Netzanschluss	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig	3-phasig
AC-Nennleistung (W)	25000	30000	33000	36000	40000
AC-Nennstrom (A) bei 380V/400V	38.0 / 36.1	45.6 / 43.3	50.1 / 47.6	54.7 / 52.0	60.8 / 57.7
Max. AC-Leistung (W)	27500	33000	36300	39600	44000
Max. AC- bei Strom (A) bei 380V	41.8	50.2	55.1	60.2	66.9
Netzennspannung (V) & Netzennfrequenz (Hz)	Laut EN50549-NL, VDE 0126-1-1, RD1699				
Max. AC-Strom (A) bei 400V	39.7	47.6	52.4	57.2	63.5
Leistungsfaktor	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 Verzerrung (%)	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Kühlkonzept	Intelligenter Lüfter	Intelligenter Lüfter	Intelligenter Lüfter	Intelligenter Lüfter	Intelligenter Lüfter
DC-Einspeisestrom (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50	< 50

EFFIZIENZ

Max. Effizienz	98.5%
EU-Effizienz	98.1%
MPPT-Effizienz	99.9%

SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich	0% - 100%

SCHUTZ

DC-Überspannungsschutz	Integriert
DC-Verpolungsschutz	Integriert
Schutz vor Kurzschlüssen	Integriert
Netzüberwachung	Integriert
Fehlerstromerkennung	Integriert
Temperaturschutz	Integriert
Schutz vor Verinselung	Integriert
Störlichtbogenunterbrecher	Integriert
Überstromschutz am Ausgang	Integriert
DC-Überspannungsschutztyp	II
AC-Überspannungsschutztyp	II (Typ I optional)

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Spezifikationen können aufgrund ständiger Produktverbesserungen geringfügig von unseren tatsächlichen Produkten abweichen und jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert

