

UX-MII

Serie omvormers

De nieuwe UX-MII serie drie-fase omvormers van Autarco bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in hun klasse. Met 5 & 6 onafhankelijke MPPTs en ruimte voor in totaal 10 & 12 strings bieden ze de flexibiliteit die het zakelijk rooftop solar segment vaak vraagt om schaduwval van obstakels en omgeving efficiënt te managen. De serie is ontworpen met het doel om de beste business case te realiseren zonder op essentiële functionaliteiten te besparen.

- + Geschikt voor Autarco's verzekerde kWh-garantie
- + Compact formaat
- + Geïntegreerde AFCI
- + Hoge snelheid MPPT algoritme
- + Cloud-based digitale O&M



Kwaliteitscertificaten

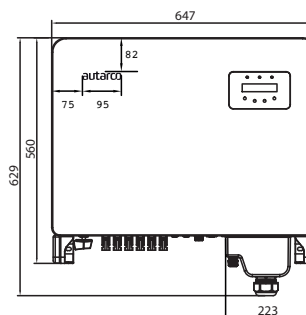
EN 50549-1, EN 50549-2, EN 61000-6-1/2/3/4 (CE), IEC 62109-1/2
VDE 4105, VDE 0126, C10/11, NTS 631, RD 1699



Algemene eigenschappen

Afmetingen (B x H x D)	670 x 560 x 340mm
Gewicht	53kg
Montage	Wandhouder
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP66
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Convectie met slimme ventilator
Geluidsniveau (normaliter)	< 30dBA, <50dBA met ventilator
Garantie	5 jaar met optie tot 15 jaar
LCD display	20 x 2 karakters
Communicatie interface	1xRS485, 2xRJ45
Monitoring opties	WiFi, GPRS, LAN, PLC
DC afschakeling	Geïntegreerd (optioneel uitgesloten)
DC aansluiting type	Stäubli MC4

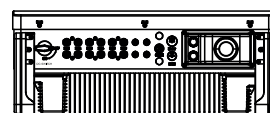
Voorkant



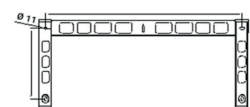
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



Input zijde

	S2.UX50000(S)-MII	S2.UX60000(S)-MII	S2.UX60000(S)-HV-MII	S2.UX70000(S)-HV-MII
Max. zonnestroom vermogen (W)	50000	60000	60000	70000
Max. DC spanning (V)	1100	1100	1100	1100
MPP tracker spanningsbereik (V)	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
Start-up DC spanning (V)	195	195	195	195
Aantal MPP trackers	5	6	6	6
Max. DC stroom per MPPT (A)	32	32	32	32
Max. kortsluitstroom (A)	50	50	50	50
Aantal DC connecties per MPPT	2	2	2	2
Max. kortsluitstroom (Isc) per MPPT (A)	40	40	40	40
Startvermogen (W)	10	10	10	10

Output zijde

AC connector (V)	230 / 400 VAC	230 / 400 VAC	480 VAC	480 VAC
Aantal fasen	3-fase	3-fase	3-fase	3-fase
Nominaal AC vermogen (W)	50000	60000	60000	70000
Max. AC vermogen (W)	55000	66000	66000	77000
Net spannings bereik (V)	Volgens EN 50549-1, VDE4105, VDE0126-1-1, G98			
Frequentie bereik (Hz)	Volgens G99, CEI 0-12, NTS631, UNE 217002			
Nominale AC stroom (A) bij 380/400V	76.0 / 72.2	91.2 / 86.6	72.2	84.2
Max. AC stroom (A)	83.6	100.3	79.4	92.6
Power factor	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%
DC injectie stroom (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50

Efficiëntie

Max. efficiëntie	98.7 ~ 99.0%
EU efficiëntie	98.3 ~ 98.5%
MPPT efficiëntie	> 99.9%

Overige eigenschappen

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

Beveiliging

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Kortsluitingsbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Reststroomdetectie	Geïntegreerd
Isolatieweerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboogdetectie	Geïntegreerd
Uitgang overstroom	Geïntegreerd
AC overspanningsbeveiliging type	Type II optioneel

