






UX serie omvormers

autarco

De nieuwe UX-serie drie-fase omvormers van Autarco bieden de beste en meest betrouwbare prestaties in hun klasse. Met vier onafhankelijke MPPTs en ruimte voor in totaal 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, lichtgewicht
-  Max. efficiëntie van 99%
-  Hoge snelheid MPPT algoritme
-  Cloud-based digitale O&M



KWALITEITSCERTIFICATEN

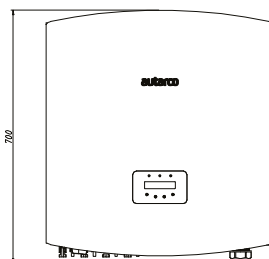
- ◆ EN 50549, VDE0126-1-1, G59/3, NB/T32004, AS4777, IEC61727
- ◆ IEC62109-1-2, AS3100, EN61000-6-1, EN62109
- ◆ VDE4105, CE, Solarif



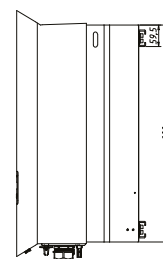
ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen (B x H x D)	630 x 700 x 357mm
Montage	Wandhouder
Max. installatiehoogte	4000m
IP beschermingsgraad	IP65 conform IEC 60529
Topologie	Zonder transformator
Koelingsprincipe	Convectie met slimme ventilator
Geluidsniveau	< 30dBA, <50dBA met ventilator
DC aansluiting type	Stäubli MC4
LCD display	20 x 2 karakters
Communicatie interfaces	1xRS485, 2xRJ45
Monitoring opties	WiFi, GPRS, Z-Wave, LAN
DC afschakeling	Geïntegreerd (optioneel zonder)

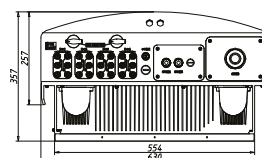
Voorkant



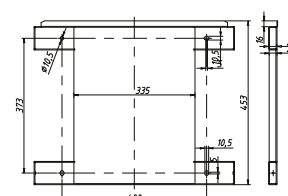
Zijkant



Onderkant



Wandhouder



INPUT ZIJDE

	S2.UX40000(S)	S2.UX50000(S)	S2.UX60000(S)	S2.UX70000(S)-HV
Max. zonnestroom vermogen (W)	48000	60000	72000	84000
Max. DC spanning (V)	1100	1100	1100	1100
MPP tracker spanningsbereik (V)	200-1000	200-1000	200-1000	200-1000
Start-up DC spanning (V)	200	200	200	200
Aantal MPP trackers	4	4	4	4
Max. DC stroom per MPPT (A)	22.0	28.5	28.5	28.5
Aantal DC inputs per MPPT	2	3	3	3
Max. kortsluitstroom (Isc) per MPPT (A)	34.3	44.5	44.5	44.5
Startvermogen (W)	10	10	10	10

OUTPUT ZIJDE

AC connector	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	380 / 400 VAC	540 VAC
Aantal fasen	3-phase	3-phase	3-phase	3-phase
Nominaal AC vermogen (W)	40000	50000	60000	70000
Max. AC vermogen (W)	44000	55000	66000	77000
Spanningsbereik van het net (V)		Conform VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004		
Frequentiebereik van het net (Hz)		Conform VDE 0126-1-1, G59/3, AS4777, NB/T32004		
Nominale AC stroom (A)	58.0	72.2	86.6	84.2
Max. AC stroom (A)	66.9	83.3	100.0	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 (%)	< 2	< 2	< 3	< 3
Koeling	Convectie	Ventilator	Ventilator	Ventilator
DC injectie stroom (mA)	< 50	< 50	< 50	< 50
Gewicht (kg)	61	63	63	63

EFFICIËNTIE

Max. efficiëntie	98.80% - 99.00%
Euro efficiëntie	98.40% - 98.50%
MPPT efficiëntie	>99.90%

BEVEILIGING

DC-overspanningsbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Isolatie weerstandsbewaking	Geïntegreerd
Temperatuursbeveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd
Vlamboog detectie	Optioneel

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

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.

