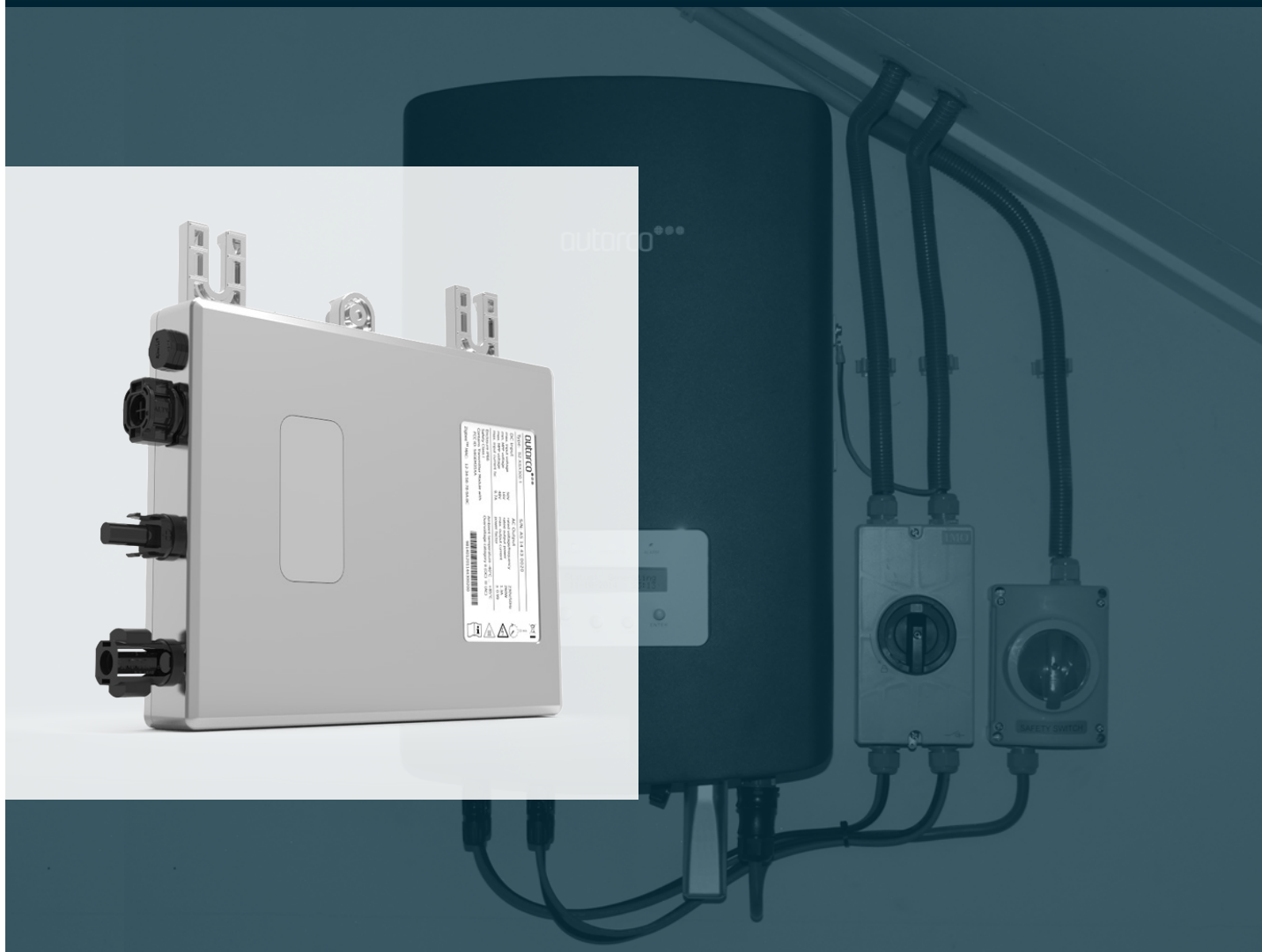


autarco

XSX serie solar microomvormers



Voordelen

De SX omvormers van Autarco behoren kwalitatief tot de beste en meest duurzame in zijn klasse. Een hoogwaardige, volledig gerobotiseerde productie zorgt voor een kwaliteit en levensduur die ongekend is en een bewezen extreem laag storingsniveau garandeert.

Deze omvormers worden gekenmerkt door een solide waterdichte behuizing, een Xtreme serie PCB met hoogwaardige elektrische componenten, eenvoudige installatie, standaard 10 jaar garantie en monitoring.

De omvormer is een belangrijk element in de zonnestroomsystemen van Autarco en vormen de basis voor onze unieke kWh garantie.

Eigenschappen

- Extreem klein en lichtgewicht
- Laag start voltage
- Waterdichte behuizing
- Standaard 10 jaar garantie

Kwaliteitscertificaten

- EN6100, EN62109-1, EN62109-2
- IEC61215, EN50438



Input eigenschappen

XSX250

Max. zonnestroom vermogen (W)	300
Max. DC spanning (V)	50
MPP tracker spanningsbereik (V)	16-48
Start-up DC spanning (V)	24
Aantal MPP trackers	1
Max. DC stroom per MPPT (A)	9.7
Aantal DC connecties per MPPT	1
DC-connectie	MC4
Start vermogen (W)	2.4

Output eigenschappen

AC connectie	Amphenol LTW
Aantal fasen	1
Nominaal AC vermogen (W)	250
Max. AC vermogen (W)	285
Spanningsbereik van het net (V)	198-253
Frequentiebereik van het net (Hz)	48-52
Nominale AC stroom (A)	1.0
Max. AC stroom (A)	1.3
Power factor	0.99
Harmonische vervorming	< 6%
Stroomverbruik 's nachts (mW)	< 35

Efficiëntie

Max. efficiëntie	95.20%
Euro efficiëntie	93.60%
MPPT efficiëntie	99.50%

Veiligheid

DC-overspanningbeveiliging	Geïntegreerd
Overstroombeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Temperatuur beveiliging	Geïntegreerd
Islanding beveiliging	Geïntegreerd

Algemene eigenschappen

Dimensies (W x H x D)	246 x 212 x 40mm
Netto gewicht	1.65kg
Garantie	10 year, verlengbaar tot 25
Bedrijfstemperatuurbereik	-40°C to +85°C
Luchtvochtigheid	4 - 100%
Max. installatie hoogte	2000m
Beschermingsklasse	IP66 conform IEC 60529
Isolation type	Class 1
Koelprincipe	Convectie
Communicatie interfaces	Z-wave