

autarco

SX series solar omvormers



Voordelen

De SX omvormers van Autarco zijn de kleinste in zijn soort en 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
- Wijd MPP tracker voltage bereik
- Waterdichte behuizing
- Standaard 10 jaar garantie

Kwaliteitscertificaten

- AS 4777, C10/11, CE, EN 50438¹, G59/2, G83/1-1,
- IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1
- Solarif



Input eigenschappen

	SX700	SX1000	SX1500	SX2000
Max. zonnestroom vermogen (W)	900	1200	1800	2300
Max. DC spanning (V)	500	500	500	500
MPP tracker spanningsbereik (V)	50-400	50-400	50-400	50-400
Start-up DC spanning (V)	60	60	60	60
Aantal MPP trackers	1	1	1	1
Max. DC stroom per MPPT (A)	10	10	15	15
Aantal DC connecties per MPPT	1	1	1	1
DC-connectie	MC4	MC4	MC4	MC4
Start vermogen (W)	10	10	10	10

Output eigenschappen

AC connectie	Plug-in	Plug-in	Plug-in	Plug-in
Aantal fasen	1	1	1	1
Nominaal AC vermogen (W)	700	1000	1500	2000
Max. AC vermogen (W)	800	1100	1650	2200
Spanningsbereik van het net (V)	Volgens VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, ENEL2010, RD1663, C10/11			
Frequentiebereik van het net (Hz)	Volgens VDE 0126-1-1, G83/1, AS4777, ENEL2010, RD1663, C10/11			
Nominale AC stroom (A)	3.0	4.3	6.5	8.3
Max. AC stroom (A)	4.4	6.1	9.2	12.2
Power factor	0.99	0.99	0.99	0.99
Harmonische vervorming	< 4%	< 4%	< 4%	< 4%
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby	6	6	6	6

Efficiëntie

Max. efficiëntie	97.10%
Euro efficiëntie	96.20%
MPP adaptation efficiëntie	99.90%

Veiligheid

DC-overspanningbeveiliging	Geïntegreerd
DC-ompolingsbeveiliging	Geïntegreerd
Aardlekbeveiliging	Geïntegreerd
Netbewaking	Geïntegreerd
Bewakingsunit voor aardlekstroom	Geïntegreerd
Ac-kortsluitvastheid	Geïntegreerd

Algemene eigenschappen

Dimensies (W x H x D)	270 x 417 x 124mm
Netto gewicht	5.5kg
Montage	Wandhouder
Bedrijfstemperatuurbereik	-20°C to +60°C
Luchtvochtigheid	0% to 98%
Installatie hoogte	tot 2000m
Beschermingsklasse	IP65 conform IEC 60529
Topologie	Zonder transformator
Koelprincipe	Convectie
Geluidemissie, typische	< 30dBA
LED indicatoren	3
LCD display	16 x 2 karakters
Communicatie interfaces	RS485, WiFi 802.11
Optionele interfaces	RS232, RJ45, GPRS
Garantie	10 jaar
DC afschakeling	Optioneel geïntegreerd