

# autarco

## MX series solar omvormers



### Voordelen

De MX 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

- Laag start voltage
- Twee onafhankelijke MPP trackers
- Waterdichte behuizing
- Standaard 10 jaar garantie

### Kwaliteitscertificaten

- AS 4777, C10/11, CE, EN 50438<sup>1</sup>, G59/2, G83/1-1,
- IEC 61727, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1
- Solarif



## Input eigenschappen

	MX3000	MX3600	MX4600	MX5000
Max. zonnestroom vermogen (W)	3300	3800	5000	5500
Max. DC spanning (V)	600	600	600	600
MPP tracker spanningsbereik (V)	100-500	100-500	100-500	100-500
Start-up DC spanning (V)	100	100	100	100
Aantal MPP trackers	2	2	2	2
Max. DC stroom per MPPT (A)	10	10	15	15
Aantal DC connecties per MPPT	2/1	2/1	2/1	2/1
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)	3000	3600	4600	5000
Max. AC vermogen (W)	3300	3800	5000	5500
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)	13	15.7	20	21.7
Max. AC stroom (A)	15	17.3	22.7	25
Power factor	0.99	0.99	0.99	0.99
Harmonische vervorming	< 2%	< 2%	< 2%	< 2%
Stroomverbruik 's nachts (W)	< 1	< 1	< 1	< 1
Stroomverbruik in standby	6	6	6	6

## Efficiëntie

Max. efficiëntie	97.10%
Euro efficiëntie	96.60%
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 D) (mm)	400 x 580 x 170
Netto gewicht	23
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	< 40dBA
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