

# X3

## DRIEFASEN-OMVORMER ONGEËVENAARDE KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID



SolaX heeft een serie driefasen-omvormers ontwikkeld die ongeëvenaard zijn in de sector door hun kwaliteit, betrouwbaarheid en efficiëntie.

# X3

DRIEFASEN

De X3 driefasen-omvormers van SolaX bieden een breed bereik aan MPPT-spanning voor hogere energieopbrengsten en hebben met 98,2% de hoogste maximale efficiëntie die op dit moment verkrijgbaar is op de markt.

Bovendien zijn alle SolaX X3 omvormers IP65-geclassificeerd en hebben ze een geïntegreerde DC-schakelaar, standaard wifi en een temperatuurgestuurde ventilator.

### Belangrijkste eigenschappen

- X** MPPT-efficiëntie tot 99,9%
- X** Maximale efficiëntie tot 98,2%
- X** Duale MPP-tracker en groot MPPT-spanningsbereik voor meer flexibiliteit
- X** Meervoudige beveiligingen
- X** Multi-lingual display
- X** Plug-and-play aansluiting voor eenvoudige installatie



ZDNY-TL10000  
ZDNY-TL12000  
ZDNY-TL15000  
ZDNY-TL17000  
ZDNY-TL20000

#### Neem nu contact op:

Wereldwijd: +86 571-56260008

Australië: +61 1300 476529

Website: [www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

DE: +49 7231 4180999

UK: +44 845 6896009

Email: [info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)



# TECHNISCHE GEGEVENS

## X3 driefasen



OMVORMERMODEL	ZDNY-TL10000	ZDNY-TL12000	ZDNY-TL15000	ZDNY-TL17000	ZDNY-TL20000
<b>INGANG DC</b>					
Max. aanbevolen DC-vermogen [W]	10.260	12.300	15.370	17.420	20.500
Max. DC-startspanning [V]	1000				
Max. ingangsstroom [A]	A:22/B:11	A:22/B:11	A:22/B:22	A:22/B:22	A:22/B:22
MPPT-spanningsbereik [V]	320-800	380-800	350-800	400-800	400-800
Minimale DC-spanning/startspanning [V]	220/250				
Aantal MPP-trackers Strings per MPP-tracker	2/A:3 B:1	2/A:3 B:1	2/A:3 B:3	2/A:3 B:3	2/A:3 B:3
<b>UITGANG AC</b>					
AC nominaal vermogen [W]	10.000	12.000	15.000	17.000	20.000
Max. AC-vermogen [W]	10.000	12.000	15.000	17.000	20.000
Nominale AC-spanning; bereik [V]	3/N/PE 230/400; 160-280				
AC-netfrequentie; bereik [Hz]	50; 44-55				
Max. AC-stroom [A]	16	20	24	25	29
Vermogensfactor (bij volledige belasting)	0,9 voorlopend...0,9 achterblijvend				
Totale harmonische vervorming (THD) [%]	<3				
<b>EFFICIËNTIE</b>					
MPPT-efficiëntie [%]	99,90				
Euro-eta [%]	97,60				
Max. efficiëntie [%]	98,20				
<b>STROOMVERBRUIK</b>					
Standby ingangsvermogen [W]	<10				
Intern verbruik (☒ nachts) [W]	<1				
<b>VEILIGHEID &amp; BEVEILIGING</b>					
DC-uitschakeling	Ja				
Interne overspanningsbeveiliging	Ja				
DC-stroominjectiebeveiliging/isolatiebeveiliging	Ja/Ja				
Netbewaking/aardlekbeveiliging	Ja/Ja				
Eilandbeveiliging	Ja/Ja				
Foutstroomveiligheidsschakelaar	Ja/Ja				
Beschermingsklasse/overspanningscategorie	IEC62103 (1) / IEC60664-1 (3)				
<b>OMGEVINGSLIMIETEN</b>					
Beschermingsklasse	IP65 (IP54 voor ventilator)				
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-20 - 60 (declassering bij 45)				
Luchtvochtigheid [%]	0 - 95 (niet-condenserend)				
Hoogtelimiet [m]	2000				
Opslagtemperatuur [°C]	-20~60				
Geluidsemissie [dB]	<50				
<b>OVERIG</b>					
Afmetingen B x H x D [mm]	513 x 651,5 x 207				
Gewicht [kg]	48	48	50,5	50,5	51
Werkingsprincipe koeling	'OptiCool' temperatuurgeregelde ventilator				
Topologie	Transformatorloos				
Communicatie-interfaces	RS485/RS232/WiFi (standard)				
LCD-display	Backlit, 16 x 2 character				
Certificering	Australië, Groot-Brittannië, Duitsland, Griekenland, België, Frankrijk, Nederland, Tsjechië Denemarken, Slovenië, Bulgarije, Spanje				
Garantie [Jaren]	10				