

X3  
3-PHASIC

# X3

## DREIPHASEN-WECHSELRICHTER UNÜBERTROFFENE QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT



SolaX hat eine Reihe von dreiphasigen Wechselrichtern entwickelt, die konkurrenzlose Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz bieten.

# X3

3-PHASIC

Die X3 Dreiphasen-Wechselrichter verfügen über einen breiten MPPT- Spannungsbereich für bessere Energiegewinnung und besitzen mit 98,2% die derzeit höchste Effizienz auf dem Markt.

Darüber entsprechen alle Solax X3 Wechselrichter der Schutzart IP65, haben einen integrierten DC-Schalter, WLAN als Standard und einen temperaturgesteuerten "Opticool" Lüfter.

### Hauptmerkmale

- X MPPT Wirkungsgrad bis 99,9%
- X Max. Wirkungsgrad bis zu 98,2%
- X Zwei MPP Tracker und breiter MPPT Spannungsbereich für mehr Flexibilität
- X Mehrere Schutzmechanismen
- X Mehrsprachiges Display
- X "Plug-and-Play"-Anschluss für einfache Installation



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

# TECHNISCHE DATEN

## X3 3-PHASIG



WECHSELRICHTER-MODELL	ZDNY-TL10000	ZDNY-TL12000	ZDNY-TL15000	ZDNY-TL17000	ZDNY-TL20000
<b>EINGANG DC</b>					
Max. empfohlene DC Leistung [W]	10260	12300	15370	17420	20500
Max. DC Einschaltspannung [V]	1000				
Max. Eingangsstrom [A]	A:22/B:11	A:22/B:11	A:22/B:22	A:22/B:22	A:22/B:22
MPPT Spannungsbereich [V]	320-800	380-800	350-800	400-800	400-800
Min. DC-Spannung/Start-Spannung [V]	220/250				
Anzahl der MPP-Tracker/ Strings pro 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>AUSGANG AC</b>					
AC Nennleistung [W]	10000	12000	15000	17000	20000
Max. AC-Leistung [W]	10000	12000	15000	17000	20000
AC Nennspannung; Bereich [V]	3/N/PE 230/400; 160-280				
AC-Netzfrequenz; Bereich [Hz]	50; 44-55				
Max. AC Strom [A]	16	20	24	25	29
Leistungsfaktor (Volllast) – voreilend/nacheilend	0,9/0,9				
THD Anti-Islanding-Schutz	<3%				
<b>WIRKUNGSGRAD</b>					
MPPT Wirkungsgrad	99,9%				
Euro-Wirkungsgrad	97,6%				
Max. Wirkungsgrad	98,2%				
<b>STROMVERBRAUCH</b>					
Eingang Standby-Leistung (W)	<10				
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	<1				
<b>SICHERHEIT &amp; SCHUTZ</b>					
DC-Trennung	Ja				
Interner Überspannungsschutz	Ja				
DC Strom-/Isolationsüberwachung	Ja/Ja				
Netzüberwachung/Fehlerstromüberwachung	Ja/Ja				
Islanding-Schutz	Ja				
RCD-Schutz	Ja				
Schutzklasse/Überspannungskategorie	IEC62103 (1) / IEC60664-1 (3)				
<b>UMGEBUNGSGRENZWERTE</b>					
Schutzart	IP65 (IP54 für Lüfter)				
Betriebstemperaturbereich [°C]	-20~60 (Leistungsreduzierung bei 45)				
Luftfeuchte [%]	0~95 (nicht kondensierend)				
Höhe über NN [m]	2000				
Lagertemperatur [°C]	-20~60				
Geräuschentwicklung [dB]	<50				
<b>SONSTIGES</b>					
Abmessungen B x H x T [mm]	513 x 651,5 x 207				
Gewicht [kg]	48	48	50,5	50,5	51
Kühlkonzept	'OptiCool' temperaturgesteuerter Lüfter				
Topologie	Trafos				
Kommunikationsschnittstellen	RS485/RS232/WLAN (Standard)				
LCD-Display	Hintergrundbeleuchtung, 16 x 2 Zeichen				
Zertifizierung (UK)	G59/3				
Garantie	10 Jahre				