

X1



SOLAX WECHSELRICHTER

SL-TL3300T / 3600T / 4400T / 5000T

Hohe Effizienz und noch mehr Einsatzmöglichkeiten

SINGLE PHASE DUAL MPPT

Hohe Leistung

- MPPT-Effizienz bis zu **99.9%**
- Maximale Effizienz bis zu **97.6%**
- Maximale DC-Eingangsspannung von 580V
- Zweiphasiger MPP-Tracker und weiter MPPT-Spannungsbereich für mehr Flexibilität
- Konfiguration und höherer Ertrag

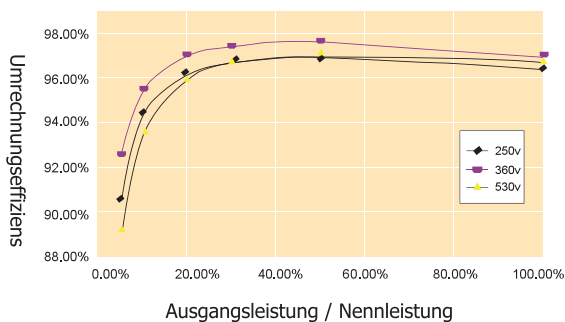
Flexibilität und Zuverlässigkeit

- Niedrige Ein- und Ausschaltspannung, längere Betriebsdauer
- Lüfterlos, ruhig, und wartungsarm
- Schutzklasse IP65 (Einsatz im Innen-/Außenbereich)
- Mehrfachschutz: Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD), Isolierung, Überspannungsschutz, Erdung, usw.

Benutzerfreundlichkeit

- Mehrsprachiges Display
- Beleuchtetes LCD mit 16 x 2 Zeichen
- Kommunikation via RS485, Bluetooth, Wi-Fi und 3G (optional) für die Überwachung
- „Plug-&-Play“-Verbindung für eine einfache Installation und Wartung

Wirkungsgradkurve



Technische Daten

Inverter Modell	SL-TL3300T	SL-TL3600T	SL-TL4400T	SL-TL5000T
-----------------	------------	------------	------------	------------

► Eingang (DC)

Max. Empfohlene DC Leistung [W]	3480	4000	4580	5200
Max. Einschalten DC Spannung [V]	580	580	580	580
Max. Eingangsstrom [A]	17/17	17/17	18/18	20/20
MPPT Spannungsbereich [V]	125-530	125-530	125-530	125-530
Mindeste Gleichspannung / Startspannung [V]	70/100	70/100	70/100	70/100
Anzahl MPP Tracker/ Strings je MPP Tracker	2/A:1 B:1	2/A:1 B:1	2/A:1 B:1	2/A:1 B:1

► Ausgang (AC)

AC Nennleistung [W]	3000	3680	4000	4600
Max. AC Leistung [W]	3300	3680	4400	5000
AC Nennspannung; Bereich [V]	220/230/240; 180-280	207-264(G83/2)	220/230/240; 180-280	220/230/240; 180-280
AC-Netzfrequenz; Bereich [Hz]	50±5	47-50.5(G83/2)	50±5	50±5
Max. AC Strom [A]	15	16	20	23
Phasenwinkel (Vollast)	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
Gesamt-Oberschwingungsverzerrung	<3%	<3%	<3%	<3%

► Wirkungsgrad

MPPT Wirkungsgrad	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Euro Wirkungsgrad	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%
Max. Wirkungsgrad	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%

► Stromverbrauch

Eingang Standby-Leistung [W]	3.5	3.5	3.5	3.5
Eigenverbrauch (Nacht) [W]	0	0	0	0

► Sicherheit und Schutz

Interner Überspannungsschutz	JA
DC Isolationsüberwachung	JA
Netzüberwachung	JA
Erdschluss-Stromüberwachung	JA
DC-Stromüberwachung	JA
Schutz bei Inselbetrieb	JA
FI-Schutz	JA

► Ökologische Grenzen

Schutzniveau	IP65
Betriebstemperaturbereich [° C]	-20~60 (drosselung bei 45)
Luftfeuchtigkeit [%]	0~95 (nicht kondensierend)
Höhe [m]	2000
Lagertemperatur [° C]	-20~60
Geräuschemission (typisch) [dB]	< 30

► Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (B x H x T) [mm]	435x595x145			
Gewicht [Kg]	21.5	22	22	22
Kühlkonzept	Konvektion			
Topologie	Ohne Transformator			
Kommunikations-Schnittstellen	RS485/RS232 (WIFI-Standard)			
LCD-Anzeige	Hintergrundbeleuchtung, 16x2 Zeichen LCD			
Standard garantie [Jahre]	5 (10 optional)			