MIC 600~3300TL-X2

- Maximaler Wirkungsgrad von 97,6%
- Kompaktes Design
- Touch-Taste & OLED-Display
- Flexible Schnittstelle
- Eingangsstrom pro MPPT bis zu 16A
- AFCI-Funktion ready



POWER-ING TOMO-RROW

GROWATT

www.growatt.com

Datenblatt	MIC 600TL-X2	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2
Eingang (DC)									
Max. PV-Leistung (STC)	900W	1120W	1200W	1500W	2250W	3000W	3750W	4500W	4950W
Max. Eingangsspannung	500V	500V	500V	500V	500V	500V	550V	550V	550V
Start-Spannung	50V	50V	50V	50V	50V	50V	50V	50V	50V
Nominale DC-Spannung	120V	120V	120V	180V	250V	360V	360V	360V	360V
MPPT-Spannungsbereich	50V-500V	50V-500V	50V-500V	50V-500V	50V-500V	50V-500V	50V-550V	50V-550V	50V-550V
Anzahl unabh. MPP-Tracker	1								
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker	1								
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker	16A								
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker	24A								
Ausgang (AC)									
AC-Nennleistung	600W	750W	800W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	3300W
Max. AC-Scheinleistung	600VA	750VA	800VA	1000VA	1500VA	2000VA	2500VA	3000VA	3300VA
AC-Nennspannung (-Bereich)	230V(180-280V)								
AC-Netzfrequenz (-Bereich)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)								
Max. Ausgangsstrom	2.9A	3.6A	3.8A	4.8A	7.1A	9.5A	11.9A	14.3A	14.3A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv...0,8 induktiv								
Klirrfaktor (THDi)	<3%								
AC-Netzanschluss	einphasig								
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	96.5%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%	97.6%	97.6%	97.6%
Europ. Wirkungsgrad	95.5%	96.5%	96.5%	96.5%	97.0%	97.0%	97.0%	97.1%	97.1%
MPPT-Anpassungswirkungsgrad	99.9%								
Schutzvorrichtungen									
DC-Verpolungsschutz	Ja								
DC-Trennschalter	Ja								
DC- / AC-Überspannungsableiter	Typ III / Typ III								
Isolationswiderstandserkennung	Ja								
AC-Kurzschlussschutz	Ja								
Erdschlussüberwachung	Ja								
Netzüberwachung	Ja								
Inselnetzerkennung	Ja								
Fehlerstromüberwachung	Ja								
AFCI Schutz	Ja								
Allgemeine Daten									
Abmessungen (B / H / T)	274/254/138mm								
Gewicht	6kg	6kg	6kg	6kg	6kg	6.2kg	6.2kg	6.2kg	
Betriebstemperaturbereich	-30°C ... +60°C								
Eigenverbrauch (Nacht)	< 0.5W								
Topologie	Transformatorlos								
Kühlung	Natürliche Konvektion								
Schutzklasse	IP66								
Zulässige Luftfeuchtigkeit	100%								
Max. Höhe über Meeresspiegel	4000m								
DC-Anschluss	H4/MC4(Optional)								
AC-Anschluss	Schraubklemmen								
Anzeige	OLED+LED/WIFI+APP								
Schnittstellen: RS485 / USB/ Wi-Fi /GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/opt/opt/opt /opt								
Garantie: 10 Jahre	Ja								
CE, UKCA, AS4777, AS/NZS 3100, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN50549-1, IEC 60068, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO, G98, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2									

* MIC 600TL-X2 ist nur in Deutschland verfügbar.
* Die AC-Spannung und der Frequenzbereich können je nach Land und Netznorm variieren. Alle Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
* Die AFCI-Funktion muss nach der Installation aktiviert werden, wenn sie angewendet werden soll.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@growatt.com