

WECHSELRICHTER

MIC 750-3300TL-X-X2(Pro)

String-Wechselrichter · Einphasig · 0.75 – 3.3 kW · 19 Modelle


0.75 – 3.3 kW

NENNLEISTUNG

Einphasig

PHASEN

1

MPP-TRACKER

97.4 – 97.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Anzahl MPP-Tracker		1
Strings pro MPP-Tracker		1
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	230
AC-Spannungsbereich	V	180 – 280
Phasen		Einphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)
Wirkungsgrad		
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	mm	274 x 254 x 138
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<0.5
Topologie		Transformatorlos
Kühlung		Natürliche Konvektion
Max. Betriebshöhe	m	4000
DC-Steckverbinder		H4; MC4 (Option)
AC-Steckverbinder		Anschluss

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Kommunikation		
Anzeige		OLED + LED
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; Wi-Fi (Option); GPRS (Option); RF (Option); LAN (Option)
Überwachung		Wi-Fi + App

Parameter	Einheit	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
PV-Eingang								
Max. PV-Eingangsleistung	W	1050	1400	2100	2800	3500	4200	4290
Max. PV-Eingangsspannung	V	500				550		
Startspannung	V	50				80		
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	120	180	250	360			
MPPT-Spannungsbereich	V	50 – 500				65 – 550		
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	13						
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	16						

AC-Ausgang								
Nennleistung	W	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. Scheinleistung	VA	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
Max. AC-Ausgangsstrom	A	3.6	4.8	7.1	9.5	11.9	14.3	

Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	%	97.4				97.6		
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.5		97			97.1	

Schutzeinrichtungen								
Schutzfunktionen	DC-Verpolschutz; DC-Schalter; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ III / Typ III); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlussschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; AFCI-Schutz (optional)							

Allgemeine Daten			
Gewicht	kg	6	6.2
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60	
Schutzart		IP65	
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100	
Garantie	Jahre	5 – 10	

Zertifizierungen und Normen								
Zertifizierungen und Normen	CE; UKCA; INMETRO; IEC 62109-1; IEC 62109-2							
Netzanschlussnormen	CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; Poland; AS/NZS 4777.2							

Parameter	Einheit	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	1120	1200	1500	2250	3000	3750
Max. PV-Eingangsspannung	V	500					550
Startspannung	V	50					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	120	180	250	360		
MPPT-Spannungsbereich	V	50 – 500					50 – 550
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	24					
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	750	800	1000	1500	2000	2500
Max. Scheinleistung	VA	750	800	1000	1500	2000	2500
Max. AC-Ausgangsstrom	A	3.6	3.8	4.8	7.1	9.5	11.9
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	97.4					97.6
Europäischer Wirkungsgrad	%	96.5			97		
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ III / Typ III); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; AFCI-Schutz (optional)					
Allgemeine Daten							
Gewicht	kg	6				6.2	
Betriebstemperaturbereich	°C	–30 – 60					
Schutzart		IP66					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	100					
Garantie	Jahre	10					
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS					
Netzanschlussnormen		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99					

Parameter	Einheit	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	4500	4950	1500	3000	4500	4950
Max. PV-Eingangsspannung	V	550		500		550	
Startspannung	V	50					
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	360		180	360		
MPPT-Spannungsbereich	V	50 – 550		50 – 500		50 – 550	
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16		18			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	24					
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	3000	3300	1000	2000	3000	3300
Max. Scheinleistung	VA	3000	3300	1000	2000	3000	3300
Max. AC-Ausgangsstrom	A	14.3		4.8	9.5	14.3	
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	97.6		97.4		97.6	
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.1		96.5	97	97.1	
Schutzeinrichtungen							
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ III / Typ III); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; AFCI-Schutz (optional)		DC-Verpolschutz; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ III / Typ III); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; AFCI-Schutz (optional)			
Allgemeine Daten							
Gewicht	kg	6.2		6	6.2		
Betriebstemperaturbereich	°C	–30 – 60					
Schutzart		IP66					
Relative Luftfeuchtigkeit	%	100					
Garantie	Jahre	10		8 – 10			
Zertifizierungen und Normen							
Zertifizierungen und Normen		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS		CE; BIS			
Netzanschlussnormen		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99		–			

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle Werte sind typische Werte bei 25 °C, sofern nicht anders angegeben.

XUSION ist eine Marke der Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-Mail lidreamtec@163.com

WhatsApp +86 133 5280 0772