

WECHSELRICHTER

MOD 3000-10000TL3-XH

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 3 – 10 kW · 8 Modelle


3 – 10 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.3 – 98.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MOD 3000TL3- XH	MOD 4000TL3- XH	MOD 5000TL3- XH	MOD 6000TL3- XH	MOD 7000TL3- XH	MOD 8000TL3- XH	MOD 9000TL3- XH	MOD 10KTL3-XH
PV-Eingang									
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000	18000	20000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100							
Startspannung	V	160							
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600							
MPPT-Spannungsbereich	V	140 – 1000							
Anzahl MPP-Tracker		2							
Strings pro MPP-Tracker		1							
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	16							
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	20							
AC-Ausgang									
Nennleistung	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Max. Scheinleistung	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
AC-Nennspannung	V	400							
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380 or 230/400							
AC-Spannungsbereich	V	340 – 440							
Phasen		Dreiphasig							
Netznennfrequenz	Hz	50/60							
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65							
Max. AC-Ausgangsstrom	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3	15	16.7
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)							
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3							
Art des AC-Netzanschlusses		3W+N+PE							
Notstrom: Max. Scheinleistung (BP-Version)	VA	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Notstrom: AC-Nennspannung	V	230/400							
Notstrom: AC-Netzfrequenz	Hz	50 / 60							

Parameter	Einheit	MOD 3000TL3-XH	MOD 4000TL3-XH	MOD 5000TL3-XH	MOD 6000TL3-XH	MOD 7000TL3-XH	MOD 8000TL3-XH	MOD 9000TL3-XH	MOD 10KTL3-XH
Batterie									
Batteriespannungsbereich	V	600 – 950							
Kompatible Batteriekapazität	kWh	5 – 30							
Max. Ladestrom	A	11				18.5			
Max. Entladestrom	A	11				18.5			
Max. Ladeleistung	W	6000				10000			
Max. Entladeleistung	W	3300	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000
Wirkungsgrad									
Max. Wirkungsgrad	%	98.3				98.6			
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.5				98.1			
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9							
Schutzeinrichtungen									
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II / Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; String-Fehlerüberwachung; AFCI-Schutz (nach der Installation zu aktivieren)							
Allgemeine Daten									
Abmessungen (B x H x T)	mm	425 × 387 × 147				425 × 387 × 178			
Gewicht	kg	12.5				14			
Schutzart		IP66							
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60							
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100							
Max. Betriebshöhe	m	4000							
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<5.5							
Topologie		Transformatorlos							
Kühlung		Natürliche Konvektion							
DC-Anschluss		H4/MC4 (Option)							
AC-Anschluss		Anschluss							
Garantie	Jahre	10							
Kommunikation									
Anzeige		OLED + LED							
Überwachung		Wi-Fi + mobile App							
Zertifizierungen und Normen									
Zertifizierungen und Normen		CE; VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; VFR 2019; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105; TOR Erzeuger G98/G99; G100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2							

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