

WECHSELRICHTER

MOD 3-15KTL3-HU

Hybrid-Wechselrichter · Dreiphasig · 3 – 15 kW · 12 Modelle


3 – 15 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.3 – 98.6 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	1000
Startspannung	V	160
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600
MPPT-Spannungsbereich	V	140 – 1000
Spannungsbereich bei Volllast	V	400 – 850
Strings pro MPP-Tracker		1
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	25
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	400
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380 or 230/400
Phasen		Dreiphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Art des AC-Netzanschlusses		3W+N+PE / 3W+PE
Notstrom: AC-Nennspannung	V	220/380 or 230/400
Notstrom: AC-Netzfrequenz	Hz	50 / 60
Notstrom-THDv	%	<3

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Batterie		
Batteriespannungsbereich	V	600 – 980
Kompatible Batteriekapazität	kWh	5 – 30
Max. Ladestrom	A	25
Max. Entladestrom	A	25
Schutzeinrichtungen		
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; String-Fehlerüberwachung; AFCI-Schutz
Allgemeine Daten		
Abmessungen (B x H x T)	mm	468 × 408 × 202
Schutzart		IP66
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Max. Betriebshöhe	m	4000
Geräuschpegel	dB	≤29
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<20
Topologie		Transformatorlos
Kühlung		Natürliche Konvektion
DC-Anschluss		H4/MC4 (Option)
AC-Anschluss		Wasserdichter PG-Anschluss + OT-Ringkabelschuh
Garantie	Jahre	10
Kommunikation		
Anzeige		OLED + LED
Kommunikationsschnittstellen		RS485; CAN; USB
Überwachung		Wi-Fi + mobile App
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		CE; N4105; EN 50549-1; C10/C11; CEI 0-21; G98; G99; G100; AS 4777

Parameter	Einheit	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	6000	8000	10000	12000	14000	16000
Anzahl MPP-Tracker		2					

Parameter	Einheit	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Max. Scheinleistung	VA	3300	4400	5500	6600	7700	8800
Max. AC-Ausgangsstrom	A	5	6.7	8.3	10	11.7	13.3
Notstrom-Ausgangsleistung	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Notstrom: Spitzenscheinleistung am Ausgang (10 min)	kVA	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6
Notstrom: Einphasige Spitzenscheinleistung am Ausgang	kVA	1	1.33	1.67	2	2.3	2.67
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	5.5	7.3	9.1	10.9	12.7	14.5
Batterie							
Max. Ladeleistung	W	9000	12000	15000			
Max. Entladeleistung	W	3000	4000	5000	6000	7000	8000
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	98.3				98.6	
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.8				98.1	
Allgemeine Daten							
Gewicht	kg	19					

Parameter	Einheit	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	18000	20000	22000	24000	26000	30000
Anzahl MPP-Tracker		2	3				
AC-Ausgang							
Nennleistung	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Max. Scheinleistung	VA	9900	11000	12100	13200	14300	16500
Max. AC-Ausgangsstrom	A	15	16.7	18.3	20	21.7	25
Notstrom-Ausgangsleistung	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000
Notstrom: Spitzenscheinleistung am Ausgang (10 min)	kVA	10.8	12	13.2	14.4	15.6	18
Notstrom: Einphasige Spitzenscheinleistung am Ausgang	kVA	3	3.33	3.67	4	3.25	5
Notstrom: Max. Ausgangsstrom	A	16.4	18.2	20	21.8	23.6	27.3
Batterie							
Max. Ladeleistung	W	15000					
Max. Entladeleistung	W	9000	10000	11000	12000	13000	15000

Parameter	Einheit	MOD 9000TL3-HU	MOD 10KTL3-HU	MOD 11KTL3-HU	MOD 12KTL3-HU	MOD 13KTL3-HU	MOD 15KTL3-HU
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%				98.6		
Europäischer Wirkungsgrad	%				98.1		
Allgemeine Daten							
Gewicht	kg	19			20		

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