

WECHSELRICHTER

MOD 3-33KTL3-X3

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 3 – 33 kW · 17 Modelle


3 – 33 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.3 – 98.8 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100
Startspannung	V	160
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600
MPPT-Spannungsbereich	V	140 – 1000
AC-Ausgang		
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
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Art des AC-Netzanschlusses		3W+N+PE
Wirkungsgrad		
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9
Schutzeinrichtungen		
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; Überspannungsableiter (AC Typ II / DC Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlussschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; String-Fehlerüberwachung; AFCI-Schutz (optional)
Allgemeine Daten		
Schutzart		IP66
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Max. Betriebshöhe	m	4000
Kühlung		Natürliche Konvektion
Topologie		Transformatorlos
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Garantie	Jahre	5 – 10
DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)
AC-Anschluss		Wasserdichter PG-Anschluss + OT-Ringkabelschuh
Kommunikation		
Anzeige		OLED + LED; Wi-Fi + App
Kommunikationsschnittstellen		USB; RS485; Wi-Fi (Option); GPRS (Option); LAN (Option); RF (Option)
Zertifizierungen und Normen		
Zertifizierungen und Normen		CE; BIS; BEE; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068
Netzanschlussnormen		IEC 62116

Parameter	Einheit	MOD 3000TL3-X3	MOD 4000TL3-X3	MOD 5000TL3-X3	MOD 6000TL3-X3	MOD 7000TL3-X3	MOD 8000TL3-X3
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	4500	6000	7500	9000	10500	12000
Anzahl MPP-Tracker		2					
Strings pro MPP-Tracker		1					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	25					
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
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	98.3				98.6	
Europäischer Wirkungsgrad	%	97.5				98.1	
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	425 × 387 × 172					
Gewicht	kg	14.8					
Geräuschpegel	dB	≤29					

Parameter	Einheit	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
PV-Eingang							
Max. PV-Eingangsleistung	W	13500	15000	16500	18000	19500	22500
Anzahl MPP-Tracker		2					
Strings pro MPP-Tracker		1					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	20					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	25					
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

Parameter	Einheit	MOD 9000TL3-X3	MOD 10KTL3-X3	MOD 11KTL3-X3	MOD 12KTL3-X3	MOD 13KTL3-X3	MOD 15KTL3-X3
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	%	98.6					
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.1					
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B x H x T)	mm	425 × 387 × 172					
Gewicht	kg	14.8					
Geräuschpegel	dB	≤29					

Parameter	Einheit	MOD 17KTL3-X3	MOD 20KTL3-X3	MOD 25KTL3-X3	MOD 30KTL3-X3	MOD 33KTL3-X3
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	25500	30000	37500	45000	50000
Anzahl MPP-Tracker		2			3	
Strings pro MPP-Tracker		2				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	17000	20000	25000	30000	33000
Max. Scheinleistung	VA	18700	22000	27500	33000	36300
Max. AC-Ausgangsstrom	A	28.3	33.3	41.7	50	55
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.75			98.8	
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.5		98.6		
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	435 × 325 × 179				
Gewicht	kg	18.8			20.2	
Geräuschpegel	dB	≤45				

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