

WECHSELRICHTER

MAX 100-150KTL3-X LV

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 100 – 150 kW · 5 Modelle


100 – 150 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

10

MPP-TRACKER

98.8 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV	MAX 150KTL3-X LV
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	150000	165000	180000	187500	225000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600				
MPPT-Spannungsbereich	V	180 – 1000				
Startspannung	V	195				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32				45
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	40				56.5
Anzahl MPP-Tracker		10				
Strings pro MPP-Tracker		2				3
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	100000	110000	120000	125000	150000
Max. Scheinleistung	VA	110000	121000	132000	137500	165000
AC-Nennspannung	V	400				
AC-Nennspannung, Optionen und Bereich		220/380 V; 230/400 V (340-440 V)				
Phasen		Dreiphasig				
Art des AC-Netzanschlusses		3W/N/PE				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
AC-Nennfrequenz und -bereich		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)				
Max. AC-Ausgangsstrom	A	158.8	174.6	190.5	198.5	238.2
Max. Ausgangsstrom bei 380 V	A	167.1	183.8	200.5	208.9	250.7
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				

Parameter	Einheit	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV	MAX 150KTL3-X LV
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.8				
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.4	98.5			98.4
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9				
Schutzeinrichtungen						
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; DC-Überspannungsableiter Typ II; AC-Überspannungsableiter Typ II; Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; String-Erkennung; Anti-PID-Funktion; Lichtbogenerkennung (AFCI)				DC-Verpolschutz; DC-Schalter; DC-Überspannungsableiter Typ II; AC-Überspannungsableiter Typ II; Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; String-Erkennung; Anti-PID-Funktion (optional); Lichtbogenerkennung (AFCI) (optional)
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	970 × 640 × 345				1075 × 640 × 367
Gewicht	kg	84				93
Schutzart		IP66				
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 – 60				
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100				
Max. Betriebshöhe	m	4000				
Kühlung		Intelligente Luftkühlung				
Topologie		Transformatorlos				
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1				
Garantie	Jahre	5 – 10				
DC-Anschluss		H4 / MC4 (maximal 6 mm²)				
AC-Anschluss		OT-Ringkabelschuh (max. 240 mm²)				
Kommunikation						
Anzeige		LED / Wi-Fi + App				
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; PLC (Option); GPRS (Option); 4G (Option)				RS485; USB; PLC (Option); GPRS (Option); 4G (Option); Wi-Fi (Option)

Parameter	Einheit	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV	MAX 150KTL3-X LV
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		CE; UKCA; CB; BIS; IEC 61683; IEC 60068				CE
Netzanschlussnormen		IEC 62116; IEC 61727; Polen Typ A/B; CEI 0-16; CEI 0-21; C10/C11; EN 50549-1; EN 50549-2; EN 50549-1/10; VDE-AR-N 4105; VDE-AR-N 4110; VDE 0126; UNE 217001; UNE 217002; NTS Typ C; IEEE 1547; UL 1741				IEC 62116; IEC 61727

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