

WECHSELRICHTER

MAX 185-253KTL3-X HV

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 185 – 253 kW · 4 Modelle


185 – 253 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

9

MPP-TRACKER

99 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MAX 185KTL3-X HV	MAX 216KTL3-X HV	MAX 250KTL3-X HV	MAX 253KTL3-X HV
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsspannung	V	1500			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	1080			
MPPT-Spannungsbereich	V	500 – 1500			
Startspannung	V	500			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	30			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50			
Anzahl MPP-Tracker		9		12	15
Strings pro MPP-Tracker		2			
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	185000	216000	250000	253000
Max. Scheinleistung	VA	185000	216000	250000	253000
Max. AC-Scheinleistung in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur		185 kVA @30 °C; 175 kVA @40 °C; 160 kVA @50 °C	216 kVA @30 °C; 200 kVA @40 °C; 192 kVA @50 °C	250 kVA @30 °C; 230 kVA @45 °C; 220 kVA @50 °C	253 kVA @30 °C; 230 kVA @45 °C; 220 kVA @50 °C
AC-Nennspannung	V	800			
AC-Spannungsbereich	V	640 – 920			
Phasen		Dreiphasig			
Art des AC-Netzanschlusses		3W+PE			
Netznennfrequenz	Hz	50/60			
AC-Nennfrequenz und -bereich		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)			
Max. AC-Ausgangsstrom	A	133.5	155.9	180.4	182.6
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)			
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			

Parameter	Einheit	MAX 185KTL3-X HV	MAX 216KTL3-X HV	MAX 250KTL3-X HV	MAX 253KTL3-X HV
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	99			
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.5			
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9			
Schutzeinrichtungen					
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; DC-Überspannungsableiter Typ II; AC-Überspannungsableiter Typ II; Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; String-Überwachung; AFCI-Schutz (optional); Anti-PID-Funktion (optional); LVRT; HVRT; Nacht-SVG (optional)			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	1070 × 675 × 340			
Gewicht	kg	95	99	109	
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 (Option)			
AC-Anschluss		OT-Ringkabelschuhe (max. 300 mm²)			
Kommunikation					
Anzeige		LED / Wi-Fi + App			
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; PLC (Option); 4G (Option); GPRS (Option)			
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		CE; IEC 60068; IEC 61683			
Netzanschlussnormen		IEC 62116; IEC 61727; CEA 2019; EN 50549-2; NC RFG; CEI 0-16			

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