

WECHSELRICHTER

MID 36-60KTL3-X3

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 36 – 60 kW · 4 Modelle


36 – 60 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

4

MPP-TRACKER

98.8 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	54000	60000	75000	90000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600			
MPPT-Spannungsbereich	V	160 – 1000			
MPPT-Spannungsbereich bei Volllast (Zertifizierung)	V	350 – 850		420 – 850	
Startspannung	V	200			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	40			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	50			
Anzahl MPP-Tracker		4			5
Strings pro MPP-Tracker		2			
Max. Eingangsstrom pro MPPT (je Tracker)	A	40 / 40 / 40 / 40			40 / 40 / 40 / 40 / 20
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT (je Tracker)	A	50 / 50 / 50 / 50			50 / 50 / 50 / 50 / 25
Max. Eingangsstrom pro String	A	20			
Max. DC/AC-Verhältnis	%	150			
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	36000	40000	50000	60000
Max. Scheinleistung	VA	40000	44400	55500	66600
AC-Nennspannung	V	400			
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400			
AC-Spannungsbereich	V	340 – 440			
Phasen		Dreiphasig			
Netzanschlussart		3W+N+PE			
Netznennfrequenz	Hz	50/60			
Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65			
Max. AC-Ausgangsstrom	A	60.6	67.3	84.1	100.9
Leistungsfaktor		>0.99 bei Nennleistung; einstellbar 0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend			
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			

Parameter	Einheit	MID 36KTL3-X3	MID 40KTL3-X3	MID 50KTL3-X3	MID 60KTL3-X3
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	98.8			
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.5			
Schutzeinrichtungen					
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; DC-Überspannungsableiter (Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Überspannungsableiter (Typ II); AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachung; String-Überwachung (optional); Lichtbogenunterbrecher (AFCI)(optional)			
PID-Erkennung und -Regeneration		Nein			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	580 × 435 × 230			
Gewicht	kg	28.6		29.6	30.2
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60			
Geräuschpegel	dB	≤55			
Max. Betriebshöhe	m	4000			
Derating-Beginn ab einer Höhe von	m	2000			
Topologie		Transformatorlos			
Kühlung		Zwangsluftkühlung			
Schutzart		IP66			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
DC-Klemmentyp		H4 / MC4 (Option)			
AC-Klemmentyp		Wasserdichte PG-Verschraubung + OT-Ringkabelschuh			
Garantie	Jahre	5 – 10			
Garantieoptionen		5 Jahre Standard; 10 Jahre optional			
Kommunikation					
Anzeige		LED-Anzeige + OLED / Wi-Fi + App			
Kommunikationsschnittstellen		USB; RS485; Wi-Fi (Option); GPRS (Option); 4G (Option); LAN (Option)			
Überwachung		Optionale externe Überwachungsmodule: Wi-Fi/LAN-Modul (Einzelgerät); 4G-Datenlogger oder anderes Modul (parallele Geräte)			
Intelligente Diagnose		Intelligente String-Überwachung; intelligenter I-V-Kennlinienscan			
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		CE; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; IEC 61727; INMETRO			
Netzanschlussnormen		RD 1699			

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