

WECHSELRICHTER

MID 30-50KTL3-X2

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 33 – 50 kW · 4 Modelle


33 – 50 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

98.5 – 98.8 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	49500	54000	60000	75000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100			
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600			
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 1000			
Startspannung	V	200			
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	32			
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	40			
Anzahl MPP-Tracker		3		4	
Strings pro MPP-Tracker		2			
Max. Eingangsstrom pro String	A	16			
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	33000	36000	40000	50000
Max. Scheinleistung	VA	36600	40000	44400	55500
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	55.5	60.6	67.3	84.1
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)			
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3			

Parameter	Einheit	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	%	98.5	98.8		
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.3	98.5		
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9			
Schutzeinrichtungen					
Schutzfunktionen		DC-Verpolschutz; DC-Schalter; AC/DC-Überspannungsableiter (Typ II / Typ II); Isolationswiderstandsüberwachung; AC-Kurzschlusschutz; Erdschlussüberwachung; Netzüberwachung; Anti-Islanding-Schutz; Fehlerstromüberwachungseinheit; String-Überwachung; AFCI-Schutz (nach der Installation zu aktivieren)			
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	580 × 435 × 230			
Gewicht	kg	34		38	
Betriebstemperaturbereich	°C	-25 – 60			
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1			
Topologie		Transformatorlos			
Kühlung		Intelligente Luftkühlung			
Schutzart		IP66			
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100			
Max. Betriebshöhe	m	4000			
DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)			
AC-Anschluss		Kabelverschraubung + OT-Ringkabelschuh			
Garantie	Jahre	5 – 10			
Garantieoptionen		5 Jahre Standard; 10 Jahre optional			
Kommunikation					
Anzeige		OLED + LED / Wi-Fi + mobile App			
Überwachung		Optionale externe Überwachungsmodule: Wi-Fi/LAN-Modul (Einzelgerät); 4G-Datenlogger oder anderes Modul (parallele Geräte)			
Intelligente Diagnose		I-V-Kennlinienscan; Intelligente String-Überwachung			
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		CE; IEC 62116; IEC 61727; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; BIS; CQC; UKCA; INMETRO; KS; DRRG			
Netzanschlussnormen		EN 50549-1; TOR Erzeuger Typ A; CEI 0-21; CEI 0-16; VDE-AR-N 4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark			

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