

WECHSELRICHTER

MID 25-40KTL3-X

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 25 – 40 kW · 5 Modelle


25 – 40 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

3

MPP-TRACKER

98.8 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	37500	45000	49500	54000	60000
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100				
Startspannung	V	250				
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	600				
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 1000				
Anzahl MPP-Tracker		3			4	
Strings pro MPP-Tracker		2				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	26				
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	32				
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	25000	30000	33000	36000	40000
Max. Scheinleistung	VA	27700	33300	36600	39600	44000
AC-Nennspannung	V	400				
AC-Nennspannung, Optionen	V	220/380; 230/400				
AC-Spannungsbereich	V	340 – 440				
Phasen		Dreiphasig				
Netznennfrequenz	Hz	50/60				
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65				
Max. AC-Ausgangsstrom	A	41.9	50.5	55.5	60	66.6
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)				
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3				
Art des AC-Netzanschlusses		3W + N + PE				

Parameter	Einheit	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	%	98.8				
Europäischer Wirkungsgrad	%	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 (Funktion nach der Installation zu aktivieren)				
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	580 × 435 × 230				
Gewicht	kg	29.5			30.5	
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				
Kommunikation						
Anzeige		OLED + LED / Wi-Fi + App				
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; Wi-Fi (Option); GPRS (Option); RF (Option); LAN (Option)				
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		CE				
Netzanschlussnormen		VDE 0126; Greece; EN 50549; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; CEI 0-16; N 4105; TOR Erzeuger; G98/G99; G100; AS/NZS 3100; AS 4777; UNE 217001; UNE 206007; PO12.2; KSC 8565; NTS TypeA				

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