

WECHSELRICHTER

MID 15-30KTL3-X-X2

String-Wechselrichter · Dreiphasig · 15 – 30 kW · 9 Modelle


15 – 30 kW

NENNLEISTUNG

Dreiphasig

PHASEN

2

MPP-TRACKER

98.75 %

MAX. WIRKUNGSGRAD

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
PV-Eingang		
Max. PV-Eingangsspannung	V	1100
MPPT-Spannungsbereich	V	200 – 1000
Anzahl MPP-Tracker		2
AC-Ausgang		
AC-Nennspannung	V	400
AC-Nennspannung, Optionen	V	230/400
AC-Spannungsbereich	V	340 – 440
Phasen		Dreiphasig
Netznennfrequenz	Hz	50/60
AC-Netzfrequenzbereich (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
Leistungsfaktor		0.8 voreilend bis 0.8 nacheilend (einstellbar)
Klirrfaktor Ausgangsstrom (THDi)	%	<3
Art des AC-Netzanschlusses		3W + N + PE
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	%	98.75
Europäischer Wirkungsgrad	%	98.6
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 (optional)
Allgemeine Daten		
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 – 60

Parameter	Einheit	Für alle Modelle gleich
Eigenverbrauch bei Nacht	W	<1
Topologie		Transformatorlos
Kühlung		Intelligente Luftkühlung
Relative Luftfeuchtigkeit	%	0 – 100
Max. Betriebshöhe	m	4000
DC-Anschluss		H4 / MC4 (Option)
Garantie	Jahre	5 – 10
Kommunikation		
Anzeige		OLED + LED / Wi-Fi + App
Kommunikationsschnittstellen		RS485; USB; Wi-Fi (Option); GPRS (Option); RF (Option); LAN (Option)

Parameter	Einheit	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
PV-Eingang						
Max. PV-Eingangsleistung	W	22500	25500		30000	
Startspannung	V	250		200	250	200
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	580		600	580	600
Strings pro MPP-Tracker		2				
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	27		32	27	32
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	33.8		40	33.8	40
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	27 / 27		32 / 32	27 / 27	32 / 32
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	33.8 / 33.8		40 / 40	33.8 / 33.8	40 / 40
AC-Ausgang						
Nennleistung	W	15000	17000		20000	
Max. Scheinleistung	VA	16600	18800		22000	
Max. AC-Ausgangsstrom	A	24.2	27.4	28.6	31.9	33.6
Wirkungsgrad						
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9		-	99.9	-
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x H x T)	mm	525 x 395 x 222		528 x 415 x 225	525 x 395 x 222	528 x 415 x 225
Gewicht	kg	23		22	23	22
Schutzart		IP65		IP66	IP65	IP66
AC-Anschluss		Kabelverschraubung + OT-Ringkabelschuh		Wasserdichte PG-Verschraubung + OT-Ringkabelschuh oder Schnellanschluss klemme	Kabelverschraubung + OT-Ringkabelschuh	Wasserdichte PG-Verschraubung + OT-Ringkabelschuh oder Schnellanschluss klemme

Parameter	Einheit	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 17KTL3-X2	MID 20KTL3-X	MID 20KTL3-X2
Zertifizierungen und Normen						
Zertifizierungen und Normen		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	CE	CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO
Netzanschlussnormen		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105		EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark	VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105	EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark

Parameter	Einheit	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
PV-Eingang					
Max. PV-Eingangsleistung	W	33000	37500		45000
Startspannung	V	250		200	
Nenn-Eingangsspannung (PV)	V	580		600	
Strings pro MPP-Tracker		2	3	2	3
Max. Eingangsstrom pro MPPT	A	27	40.5	36	48
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	A	33.8	50.7	45	60
Max. PV-Eingangsstrom je MPPT-Tracker	A	27 / 27	27 / 40.5	32 / 36	32 / 48
Max. PV-Kurzschlussstrom je MPPT-Tracker	A	33.8 / 33.8	33.8 / 50.7	40 / 45	40 / 60
AC-Ausgang					
Nennleistung	W	22000	25000		30000
Max. Scheinleistung	VA	24400	27700		33300
Max. AC-Ausgangsstrom	A	35.5	40.2	42	50.5
Wirkungsgrad					
MPPT-Wirkungsgrad	%	99.9		-	
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B x H x T)	mm	525 x 395 x 222		528 x 415 x 225	
Gewicht	kg	23		22	24
Schutzart		IP65		IP66	
AC-Anschluss		Kabelverschraubung + OT-Ringkabelschuh		Wasserdichte PG-Verschraubung + OT-Ringkabelschuh oder Schnellanschlussklemme	

Parameter	Einheit	MID 22KTL3-X	MID 25KTL3-X	MID 25KTL3-X2	MID 30KTL3-X2
Zertifizierungen und Normen					
Zertifizierungen und Normen		CE		CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO	
Netzanschlussnormen		VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105		EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; 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