

MID 15~20KTL3-X

- Max. efficiency 98.75%
- 40% compact and lighter
- Dual MPP trackers
- Supports export control
- Touch key and OLED display
- Type II SPD on AC and DC side



P O W E R
- I N G
T O M O -
R R O W



Datasheet	MID 15KTL3-X	MID 17KTL3-X	MID 20KTL3-X
Eingangsdaten (DC)			
Max. PV-Leistung (STC)	22500W	25500W	30000W
Max. Eingangsspannung		1100V	
Start-Spannung		250V	
Nominale DC Spannung		580V	
MPP-Spannungsbereich		160V-1000V	
Anzahl unabh. MPP-Tracker		2	
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker		2	
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker		25A	
Max. Kurzschlussstrom por MPP-Tracker		32A	
Ausgang (AC)			
AC-Nennleistung	15000W	17000W	20000W
Max. AC-Scheinleistung	16600VA	18800VA	22000VA
AC-Nennspannung (Bereich*)		220V/380V, 230V/400V (340-440V)	
AC-Netzfrequenz (Bereich*)		50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)	
Max. Ausgangsstrom	24.2A	27.4A	31.9A
Einstellbarer Leistungsfaktor		0,8kapazitiv...0,8 induktiv	
Klirrfaktor (THDI)		<3%	
AC Netzanschluss		3W + N + PE	
Wirkungsgrad			
MAX. Wirkungsgrad		98.75%	
europ. Wirkungsgrad		98.6%	
MPPT-Anpassungswirkungsgrad		99.9%	
Schutzgeräte			
DC-Verpolungsschutz		Ja	
DC-Trennschalter		Ja	
DC- / AC-Überspannungsableiter		Type II / Type II	
Isolationswiderstandserkennung		Ja	
AC-Kurzschlussschutz		Ja	
Erdschlussüberwachung		Ja	
Netzüberwachung		Ja	
Inselnetzerkennung		Ja	
Fehlerstromüberwachung		Ja	
String monitoring		opt	
AFCI Schutz		opt	
Allgemeine Daten			
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)		525/395/222mm	
Gewicht		23kg	
Betriebstemperaturbereich		-25 °C ... +60 °C	
Geräuschemission, typisch		≤40 dB(A)	
Eigenverbrauch (Nacht)		< 1W	
Topologie		Transformatorlos	
Kühlung		Intelligente Kühlung	
Schutzart		IP65	
Zulässige Luftfeuchtigkeit		0–100%	
Max. Höhe über Meeresspiegel		4000m	
DC-Anschluss		H4/MC4(opt)	
AC-Anschluss		Cable gland+OT terminal	
Anzeige		OLED+LED/WIFI+APP	
Schnittstellen: RS485 / USB/Wi-Fi / GPRS/ RF/LAN		Ja/Ja /opt/opt/opt/opt	
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre		Ja /opt	
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565			

* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard.
All specifications are subject to change without notice.