

MID 25~40KTL3-X

- The maximum efficiency is up to 98.8%
- 40% compact and lighter
- AFCI function optional
- Self-consumption monitoring
- Touch key and OLED display
- Type II SPD on DC and AC side



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



Datasheet	MID 25KTL3-X1	MID 30KTL3-X	MID 33KTL3-X	MID 36KTL3-X	MID 40KTL3-X
Eingangsdaten (DC)					
Max. PV-Leistung (STC)	37500W	45000W	49500W	54000W	60000W
Max. Eingangsspannung			1100V		
Start-Spannung			250V		
Nominale DC Spannung			600V		
MPP-Spannungsbereich			200-1000V		
Anzahl unabh. MPP-Tracker	3	3	3	4	4
Anzahl der Strings pro MPP-Tracker			2		
Max. Eingangsstrom pro MPP-Tracker			26A		
Max. Kurzschlussstrom pro MPP-Tracker			32A		
Ausgang (AC)					
AC-Nennleistung	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W
Max. AC-Scheinleistung	27700VA	33300VA*	36600VA	39600VA	44000VA
AC-Nennspannung (Bereich*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)				
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. Ausgangsstrom	40A	50,5A	55,5A	60,0A	66,6A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0,8kapazitiv...0,8 induktiv				
Klirrfaktor (THDI)	<3%				
AC Netzanschluss	3W + N + PE				
Wirkungsgrad					
MAX. Wirkungsgrad			98.8%		
europ. Wirkungsgrad			98.5%		
MPPT-Anpassungswirkungsgrad			99.9%		
Schutzgeräte					
DC-Verpolungsschutz			Ja		
DC-Trennschalter			Ja		
DC- / AC-Überspannungsableiter			Type II / Type II		
Isolationswiderstandserkennung			Ja		
AC-Kurzschlussfestigkeit			Ja		
Erdschlussüberwachung			Ja		
Netzüberwachung			Ja		
Inselnetzerkennung			Ja		
Fehlerstromüberwachung			Ja		
String-Überwachung			opt		
Anti-PID Funktion			opt		
AFCI Schutz			opt		
Allgemeine Daten					
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)			575/420/225mm		
Gewicht			30kg		
Betriebstemperaturbereich			- 35°C ... +60°C		
Geräuschemission, typisch			≤50dB(A)		
Eigenverbrauch (Nacht)			<1W		
Topologie			Transformatorlos		
Kühlung			Intelligente Kühlung		
Schutzart			IP66		
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 /WIFI/ GPRS / RF/LAN			Ja/Ja/opt/opt/opt/opt		
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre			Yes /opt		
CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116,IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE21 7001, UNE206007, PO12.2, KSC8565					

* For Belgium C10/C11 and VDE-AR-N4105, MID 30KTL3-X max. output power is limit to 30KVA.

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