

MID 33~50KTL3-X2

- Maximale ingangstroom van 16A per string
- Type II SPD aan AC & DC zijde
- I/V curve meting
- Slimme stringmonitoring
- Vlamboogdetectie (AFCI)



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

Datasheet	MID 33KTL3-X2	MID 36KTL3-X2	MID 40KTL3-X2	MID 50KTL3-X2
Ingang (DC)				
Max. aanbevolen PV vermogen	49500W	54000W	60000W	75000W
Max. DC-voltage	1100V			
Startspanning	200V			
Nominale spanning	600V			
MPPT spanningsbereik	200-1000V			
Aantal MPP trackers	3	3	4	4
Aantal strings per tracker	2			
Max. ingangsstroom per MPP tracker	32A			
Max. kortsluitstroom per MPP tracker	40A			
Uitgang (AC)				
Nominaal vermogen AC	33000W	36000W	40000W	50000W
Max. schijnbaar vermogen AC	36600VA	40000VA	44400VA	55500VA
Nominaal AC voltage (bereik*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)			
AC netfrequentie (bereik*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)			
Max. stroom AC	55.5A	60.6A	67.3A	84.1A
Instelbare arbeidsfactor	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling			
THDi	<3%			
AC netaansluiting	3W+N+PE			
Efficiëntie				
MAX. efficiëntie	98.5%	98.8%	98.8%	98.8%
Europees gewogen efficiëntie	98.3%	98.5%	98.5%	98.5%
MPPT-efficiëntie	99.9%			
Veiligheidsfuncties				
DC polariteitsbewaking	Ja			
DC schakelaar	Ja			
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II / Type II			
Draadisolatie beveiliging	Ja			
AC kortsluitbeveiliging	Ja			
Aardfout beveiliging	Ja			
Monitoring netspanning	Ja			
Anti-eiland bewaking	Ja			
Monitoring aardlekstroom	Ja			
PV stringbewaking	Ja			
Vlamboogdetectie (AFCI)	Ja			
Algemene data				
Afmetingen (B / H / D)	580/435/230mm			
Gewicht	34kg	34kg	38kg	38kg
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C			
Eigen verbruik	< 1W			
Topologie	Transformatorloos			
Koeling	Slimme luchtkoeling			
IP-waarde	IP66			
Relatieve luchtvochtigheid	0-100%			
Max. bedrijfshoogte	4000m			
DC aansluiting	H4/MC4(Optional)			
AC aansluiting	Cable gland+OT terminal			
Monitoring	OLED scherm en LED indicator/WiFi+App			
Communicatie : RS485/USB/ WiFi/GPRS/RF/LAN	Ja/Ja/Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel			
Garantie: 5 jaar / 10 jaar	Ja/Optioneel			
CE, VDE 0126, Greece EN 50549-1, C10/C11, UTE C 15-712, IEC 60068, IEC 61683, CEI 0-21,N 4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE 217001, UNE 206007, PO12.2				

* De netspanning en frequentie kan per land verschillen.
Alle gegevens zijn onder voorbehoud van mogelijke wijzigingen.