

MID 15~25KTL3-XL2

- Eficiencia máxima de hasta el 98,8
- Corriente máxima de entrada de hasta 16 A
- Botón táctil y pantalla OLED
- SPD de tipo II en CC y CA



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

Hoja de datos	MID 15KTL3-XL2	MID 17KTL3-XL2	MID 20KTL3-XL2	MID22KTL3-XL2	MID25KTL3-XL2
Datos de entrada					
Potencia FV máxima recomendada (para módulo STC)	22500W	25500W	30000W	33000W	37500W
Voltaje de arranque	200V				
Voltaje nominal	550V				
Rango de voltaje de MPPT	200-800V				
Rango de voltaje a carga plena*	250-650V				
Nº de MPPTs	4				
Número de cadenas por MPPT	2/2/2/2				
Corriente máx. de entrada por MPPT	32/32/32/32				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	40/40/40/40				
Datos de Salida CA					
Potencia nominal de CA	15000W	17000W	20000W	22000W	25000W
Potencia máxima aparente de CA	16600VA	18800VA	22200VA	22200VA	27700VA
Voltaje nominal de CA/rango	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V
Frecuencia/rango de la red de CA	50/60 Hz 45~55Hz/55-65 Hz				
Corriente nominal de salida de CA	39.4A(127V) 37.6A(133V)	44.6A(127V) 42.6A(127V)	52.5A(127V) 50.1A(133V)	57.7A(127V) 55.1A(133V)	65.6A(127V) 62.7A(133V)
Corriente de salida máxima	43.7A(127V)	49.6A(127V)	58.3A(127V)	64.2A(127V)	72.9A(127V)
Factor de potencia ajustable	0,8Adelanto...0,8Retraso				
THDi	<3%				
Tipo de conexión a la red	3W+N+PE/3W+PE				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98.8%				
Euro - eta	98.5%				
Dispositivos de protección					
Protección contra polaridad inversa CC	Sí				
Interruptor de CC	Sí				
Protección contra sobretensiones CC/CA	Tipo II				
Monitoreo de resistencia del aislamiento	Sí				
Protección contra cortocircuitos CA	Sí				
Control de fallos a tierra	Sí				
Monitoreo de red	Sí				
Unidad de control de corriente residual	Sí				
Protección AFCI	Sí				
Datos generales					
Dimensiones	580/435/230mm				
Peso	37kg				
Rango de temperatura de operación	-25 °C ... +60 °C				
Altitud	4000m				
Consumo interno nocturno	<1W				
Topología	Sin transformador				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente				
Grado de protección	IP66				
Humedad relativa	0~100%				
Conexión CC	H4/MC4(Opcional)				
Conexión CA	Conector glándula + Terminal OT				
Interfaces					
Visualización	OLED+LED/WIFI+APP				
USB/RS485	Sí				
WIFI/GPRS/4G/LAN	Opc				
Garantía: 5 años/10 años	Sí/Opc				
Garantía: 10 años/15 años (Solo Mexico,Colombia)	Sí/Opc				
CE, IEC 63027, UL1741, IEEE1547					

* Para conectar los módulos fotovoltaicos y lograr la máxima eficiencia, además una vida útil prolongada, asegúrese de seguir el rango de voltaje de carga máximo. El sistema experimentará una reducción de potencia si el voltaje fotovoltaico cae fuera del rango de voltaje de funcionamiento MPPT