

Especificaciones Técnicas del YC500-MX

Tipo	YC500-MX-127V	YC500-MX-220V
Datos de Entrada (DC) (2 MPPT independientes)		
Tensión de entrada recomendada (STC):	180-310W	
Rango de voltaje MPPT	22-45V	
Rango de voltaje de operación	16-52V	
Voltaje máximo de entrada DC	55V	
Voltaje inicial mínimo	22V	
Corriente máxima de entrada DC	10.5A×2	12 Ax 2
Datos de Salida (AC)		
Potencia de salida pico	450W	500W
Corriente nominal de salida	3.54A	2.27A
Voltaje/campo nominal	127V / 95V-155V ¹	220V /181V-264V ¹
Campo de voltaje extendido	82V-155V	
Frecuencia/campo nominal	60Hz / 57Hz-62Hz ¹	60Hz / 57Hz-62Hz ¹
Campo de frecuencia extendido	55.1Hz-64.9Hz	
Factor de potencia	>0.99	
Distorsión total armónica	<3%	
Máximo número de inversores por string	4 por interruptor de 20A 5 por interruptor de 25A	7 por interruptor de 20A 8 por interruptor de 25A
Rendimiento		
Máxima eficiencia del inversor	95.5% (Aislamiento de Transformador HF)	
Consumo de potencia en noche	100mW	120mW
Datos Mecánicos		
Intervalo de temperatura ambiente	-40 ° F to +149 ° F (-40°C to +65°C)	
Intervalo de temperatura interna	-40 ° F to +185 ° F (-40°C to +85°C)	
Rango de voltaje en almacenamiento	-40 ° F to +185 ° F (-40°C to +85°C)	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	221mm X 167mm X 29mm	
Peso (kg)	2.5kg	
Cable troncal AC	12AWG	
Clasificación ambiental de la carcasa	NEMA 4X	
Refrigeración	Convección natural	
Características y Conformidad		
Comunicación	PLC	
Equipo diseñado para funcionar por	25 años	
Monitoreo	Monitoreado por el software EMA	
Conformidad	NOM	FCC Parte 15; ANSI C63.4;ICES-003; UL1741, CSA C22.2 No.107.1-01; IEEE1547

¹ Programable a través de ECU para satisfacer diferentes requerimientos de los clientes.