

CPS SCA3~6KTL-SM

Inversor Monofásico Chint Power

Alto Rendimiento durante su Ciclo de Vida Completo



Baja Inversión

Las series de inversores de cadena monofásicos no solamente son productos diversificados que proporcionan un interruptor de CC integrado y comunicación inalámbrica GPRS/Wi-Fi/RS485, lo cual puede satisfacer los requisitos de diferentes clientes, sino que también pueden soportar 10% de sobrecarga nominal y diseño sin pantalla, lo cual puede disminuir de manera eficiente la inversión inicial del sistema.

Grandes Beneficios

Los inversores de cadena monofásicos pueden brindar una eficiencia máxima de 98%, una Euroeficiencia de 97.4%, eficiencia de los MPPTs de 99.5%, diseño de topología sin ventilador y opciones de dispositivos internacionales conocidos, los cuales pueden garantizar los beneficios del Ciclo de Vida Completo.

Garantía de Mantenimiento

Los inversores de cadena monofásicos pueden brindar una garantía estándar por 5 años, una garantía extendida opcional por 10-25 años y una plataforma de operación inteligente, la cual puede garantizar de manera eficiente el mantenimiento del Ciclo de Vida Completo.

Nombre del Modelo	CPS SCA3KTL-SM	CPS SCA4KTL-SM	CPS SCA5KTL-SM	CPS SCA6KTL-SM
Entrada de CC				
Potencia Nominal de CC	3,350W	4,450W	5,550W	6,050W
Tensión Máxima de CC	600Vcc			
Rango de Tensión de los MPPTs	90 - 580Vcc			
Tensión Nominal de CC	360Vcc			
Tensión de Arranque	90Vcc			
Tensión Mínima de CC	70Vcc			
Corriente Máxima de CC	11A			
Número de Entradas de CC por MPPT	1			
Número de MPPTs	2			
Interruptor de CC	Opcional			
Salida de CA				
Potencia Nominal de CA	3,000W	4,000W	5,000W	6,000W
Potencia Máxima de CA	3,300VA	4,400VA	5,500VA	6,000VA
Corriente Nominal de CA	13.6A	18.1A	22.7A	27.3A
Corriente Máxima de CA	14.3A	19.1A	23.8A	27.3A
Tensión Nominal de CA / Rango	220V, 230V, 240V / 180 - 280V			
Frecuencia de Red / Rango	50 / 60 ± 5Hz			
Factor de Potencia (cosφ)	±0.8 (ajustable)			
Corriente THD	< 3%			
Tipo de Conexión de Red	Línea + Línea + Tierra de Protección			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima	97.6%	97.6%	97.8%	98.0%
Euroeficiencia	97.2%	97.3%	97.3%	97.4%
Eficiencia de los MPPTs	> 99.5%			
Protección				
Protección Interna contra Sobretensión	Integrada			
Monitoreo de Aislamiento de CC	Integrado			
Monitoreo DCI	Integrado			
Monitoreo GFCI	Integrado			
Monitoreo de Red	Integrado			
Protección a la Corriente de Cortocircuito de CA	Integrada			
Protección Térmica	Integrada			
Monitoreo de Protección Anti-isla	Detección de Fallas de Arco			
Interfaz				
Conexión de CA	Conector Enchufable			
Conexión de CC	MC4 / H4			
Pantalla LCD / LED	LED * 3 + APP (Bluetooth)			
Lenguaje	Inglés			
Comunicación	RS232 (Estándar) / Wi-Fi & GPRS & RS485 (Opcional)			
Información General				
Topología	Sin Transformador			
Consumo Nocturno	< 0.2W			
Consumo en Modo de Espera	6W			
Rango de Temperatura de Operación	-25°C a +60°C (45°C a 60°C con reducción)			
Método de Enfriamiento	Convección Natural			
Humedad Relativa	0 - 100%, Sin Condensación			
Altitud	4,000m (2,000m con reducción)			
Ruido	< 25dBA			
Protección de Ingreso	IP65			
Dimensiones (ancho*alto*profundo) [mm]	335 * 426 * 125			
Peso [kg]	12.8			
Garantía [años]	5 (Estándar) / 10 / 15 / 20 / 25 (Opcional)			
Certificaciones	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, IEC61727/62116, IEC61683			