

CPS SCA1~3.6KTL-S

Inversor Monofásico Chint Power

Alto Rendimiento durante su Completo Ciclo de Vida



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 97.6%, una Euroeficiencia de 97.3%, 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 SCA1KTL-S	CPS SCA2KTL-S	CPS SCA2.5KTL-S	CPS SCA3KTL-S	CPS SCA3.6KTL-S
Entrada de CC					
Potencia Nominal de CC	1,150W	2,250W	2,800W	3,350W	4,000W
Tensión Máxima de CC	600Vcc				
Rango de Tensión del MPPT	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	1				
Interruptor de CC	Opcional				
Salida de CA					
Potencia Nominal de CA	1,000W	2,000W	2,500W	3,000W	3,600W
Potencia Máxima de CA	1,100VA	2,200VA	2,750VA	3,300VA	3,960VA
Corriente Nominal de CA	4.5A	9.1A	11.4A	13.6A	16.4A
Corriente Máxima de CA	4.8A	9.5A	11.9A	14.3A	17.2A
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	97.4%	97.4%	97.6%	97.6%	97.6%
Euroeficiencia	96.1%	96.8%	97.3%	97.3%	97.3%
Eficiencia del MPPT	> 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]	285 * 336 * 125				
Peso [kg]	8.8				
Garantía [años]	5 (Estándar) / 10 / 15 (Opcional)				
Certificaciones	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, IEC61727/62116, IEC61683				