

CPS SCA1~3.6KTL-S

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 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/EU	CPS SCA2KTL-S/EU	CPS SCA2.5KTL-S/EU	CPS SCA3KTL-S/EU	CPS SCA3.6KTL-S/EU
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 ($\cos\phi$)		±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		AFD			
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 / 20 / 25 (Opcional)			
Certificaciones		IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, IEC61727/62116, IEC61683			