

CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU

Inversor monofásico Chint Power

Alto rendimiento durante toda su vida útil



Baja Inversión

Los inversores de strings monofásicos proporcionan una configuración estándar del interruptor de CC y la comunicación Wi-Fi/RS485/4G, que cumple con los requisitos de los diferentes clientes, Incorporado el 10% de sobrecarga nominal y el diseño sin pantalla, que puede disminuir eficientemente la inversión inicial del sistema.

Alta rentabilidad

Los inversores de strings proporcionan una eficiencia máxima del 98,2%, una eficiencia Euro del 97,4%, una eficiencia del 99,5%MPPT, un diseño sin ventilador y opciones de dispositivos internacionales, que pueden garantizar los beneficios de todo el ciclo de vida.

Garantía de mantenimiento

Los inversores de string soportan la monitorización remota, el diagnóstico de fallos y la actualización del software, y el servicio posventa 7*24H puede garantizar el mantenimiento de todo el ciclo de vida.

Nombre del modelo	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
Entrada		
Tensión de entrada máxima	550Vdc	
Rango de tensión de operación MPPT	70-540Vdc	
Tensión de arranque	90Vdc	
Tensión nominal de entrada	360Vdc	
Número de MPPT	2	
Número de strings por MPPT	1	
Corriente máxima de entrada por MPPT	15A/15A	
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	20A	
Interruptor de CC	Integrado	
Salida		
Potencia nominal activa	5KW	6KW
Potencia activa máxima	5.5KVA	6KVA
Tensión de salida nominal	220V/230V	
Rango de tensión nominal de salida ¹	160 - 300V	
Tipo de conexión a la red	L/N/PE	
Corriente máxima de salida	25A	27.3A
Frecuencia de red	50/60Hz	
Rango de frecuencia de red ¹	45-55/55-65Hz	
Factor de potencia (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustable)	
Corriente - Distorsión Armónica Total	< 3%	
Datos del sistema		
Topología	Sin transformador	
Eficiencia máxima	98.2%	98.2%
Eficiencia europea	97.3%	97.4%
Consumo en espera/de noche	< 6W/1W	
Protección		
Protección de conexión inversa de entrada	Sí	
Protección contra cortocircuitos de salida	Sí	
Protección de corriente de fuga	Sí	
Monitorización de la red	Sí	
Monitorización de fallo a tierra	Sí	
Protección de sobretensiones	CC Tipo II / CA Tipo II	
Interruptor de Circuito por Falla de Arco	opcional	
Datos del entorno		
Grado de protección IP	IP65	
Modo de enfriamiento	Convección natural	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C a +60°C	
Humedad ambiental	0 - 100%, sin condensación	
Altitud	4000m(> 2000m reducción de potencia)	
Pantalla y comunicación		
Pantalla	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicación	RS485/WiFi(estándar) & 4G(opcional)	
Datos mecánicos		
Medidas (anchura × altura × profundidad)	347 * 350 * 137mm	
Peso	8.5kg	
Borne de entrada	MC4 (Máximo 6 mm ²)	
Borne de salida	Conector plug and play	
Seguridad		
Certificaciones ²	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,EN 50549, CEI 0-21,RD 1699,UNE 217001/2,CNAS,VDE 4105,NTS,RD467,NC RfG	

¹ El "rango de tensión de CA" y el "rango de frecuencia de red" pueden ser diferentes según los códigos de red específicos.

² Los certificados son sólo de referencia. Por favor, consulte al personal de ventas local para la certificación detallada.