

CHNT

CHINT POWER

SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD.,

3255 C/Sixian, Distrito de Songjiang, Shanghai 201614, China
Tel:+86-21-3779 1222-866871
Fax:+86-21-3779 1222-866003
Mail:market.cps@chint.com



© SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD. Todos los derechos reservados. Las especificaciones y los diseños incluidos en este catálogo están sujetos a cambios sin previo aviso.
© CHINT POWER 2023/02-MKT

CHNT

CHINT POWER



**CHINT
POWER**

LIGHT IN ME



CHINT POWER

Contenidos

Introducción

ACERCA DE CHINT	01
Chint Power Systems	03
Premio GTM	04
Descripción de los Inversores Híbridos	05
Descripción de los Inversores Fotovoltaicos	06

Inversores Híbrido

Productos de Almacenamiento Residencial	07
CPS SCE3.6/4.6/5/6KTL-EU	09
CPS SCE5/6/8/10KTL-T/EU	11
BL051100-A1 BL051200-A1	13
CPS ESSR-05/10/15/20KL1	15
CPS ESSR-05/10/15/20KH1	16

Inversor

CPS SCA2~3.6KTL-PS1/EU	17
CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU	19
CPS SCA6~25KTL-T1/EU	21
CPS SCA30KTL-T1/EU	23
CPS SCA50/60KTL-T/EU	25
CPS SCA110KTL-DO/EU	27
CPS SCH275KTL-DO/EU	29

Sistema y monitorización

Plataforma de monitorización CPS	31
CPS App-Monitorización móvil en cualquier momento y en cualquier lugar	32
Módulo de comunicación Wi-Fi	33
Puerta de enlace CPS Flex	34

ACERCA DE CHINT



CHINT Proveedor líder mundial de soluciones energéticas inteligentes

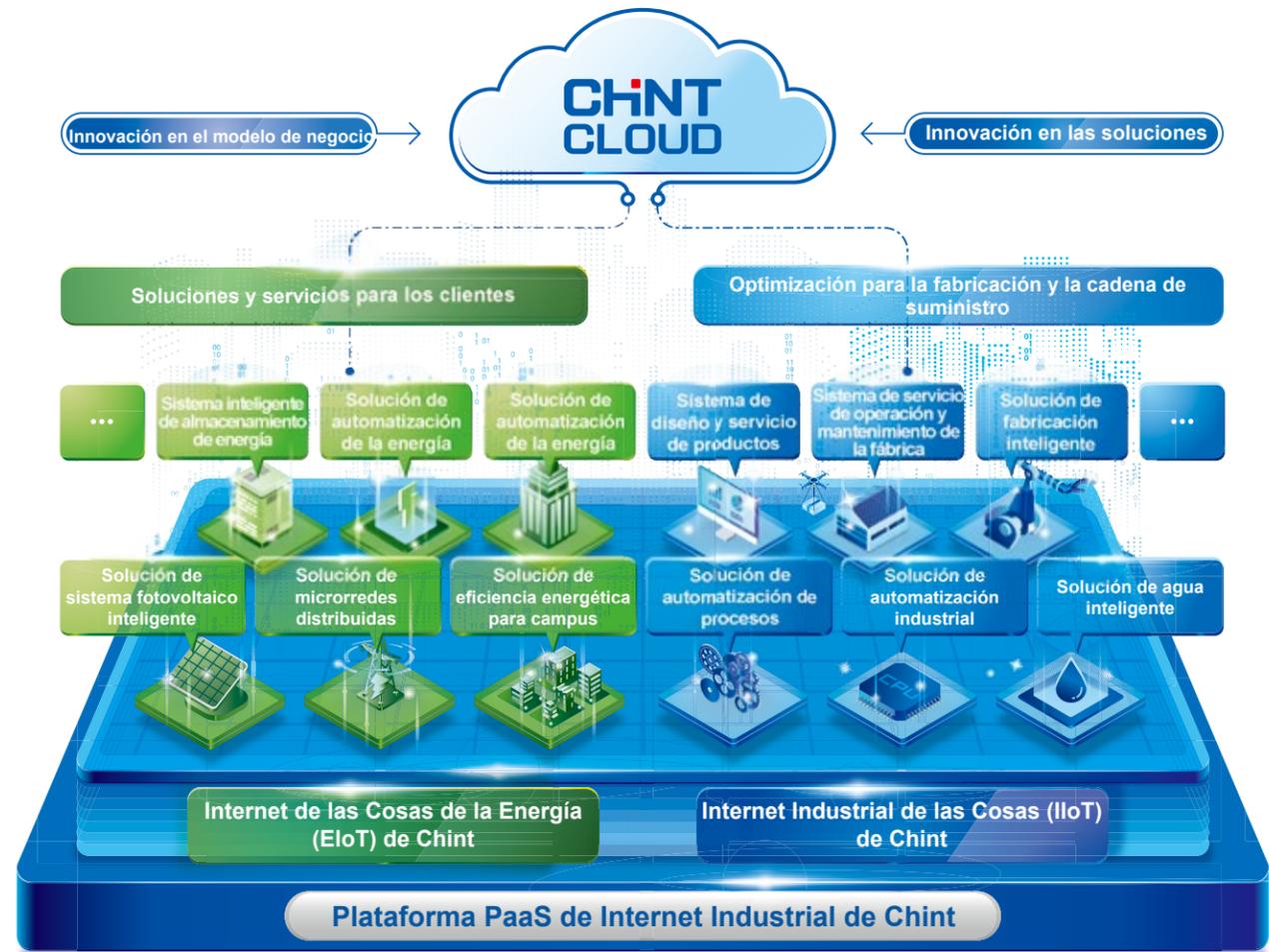
Fundada en 1984, CHINT es un proveedor líder mundial de soluciones energéticas inteligentes. Está desplegando activamente sectores industriales que incluyen la electricidad inteligente, la energía verde, el control y la automatización industrial y el hogar inteligente, formando una cadena industrial completa integrada de "generación de energía, almacenamiento, transmisión, subestación, distribución, venta y consumo". Y cuenta con una amplia red comercial en más de 140 países y regiones, así como con más de 30.000 empleados y unos ingresos anuales por ventas de más de 13.850 millones de dólares. CHINT lleva 20 años consecutivos figurando entre las 500 empresas más importantes de China. Su filial, CHINT Electrics, es la primera empresa de China cuya actividad principal es la electricidad de bajo voltaje que cotiza en el mercado de acciones A como una de las 50 principales empresas asiáticas que cotizan en bolsa.

Para cumplir con la tendencia de desarrollo integrado de la energía moderna, la fabricación inteligente y la tecnología digital, CHINT ha adoptado "Una Nube y Dos Redes" como la estrategia de negocio. CHINT Cloud cumple con la aplicación digital y los servicios tanto en el interior como en el

exterior como la plataforma de la tecnología inteligente y la aplicación de datos. Sobre la base de la Internet Industrial de las Cosas (IIoT), CHINT construyó un sistema de fabricación inteligente y realiza la aplicación inteligente en la industria eléctrica. Basándose en el Internet de las Cosas de la Energía (EIoT), CHINT construyó su sistema de energía inteligente y desarrolla el modo EIoT regional.

Centrándose en el sistema de energía de suministro, almacenamiento, transmisión, distribución y consumo, CHINT tiene negocios principales de energía limpia, distribución de energía, big data y servicios de valor añadido de energía. Además, los negocios principales de CHINT incluyen equipos fotovoltaicos, almacenamiento de energía, transmisión y distribución de energía, aparatos de baja tensión, terminales inteligentes, desarrollo de software y automatización de control. Con el desarrollo de una empresa basada en la plataforma, CHINT proporciona un paquete de soluciones energéticas para las instituciones públicas, los usuarios industriales y comerciales y los usuarios finales, mediante la construcción de una ecoesfera regional de operación de energía inteligente.

ESTRATEGIA DE UNA NUBE Y DOS REDES



La optimización de los sistemas energéticos es una tendencia inevitable en el contexto de la escasez de recursos, la contaminación ambiental y el cambio climático, tres retos a los que se enfrenta el desarrollo energético mundial. Para mantenerse en línea con la tendencia, CHINT implementa activamente la estrategia empresarial de Una Nube y Dos Redes, promueve continuamente la integración profunda de big data, IoT, AI y la industria manufacturera en etapas para convertirse en una empresa basada en plataformas, y lidera la nueva dirección del desarrollo de la industria.

Como medio de tecnología inteligente y aplicaciones de

datos, CHINT Cloud conecta la fabricación corporativa interna con los datos de operación y gestión, realizando aplicaciones y servicios digitales tanto interna como externamente.

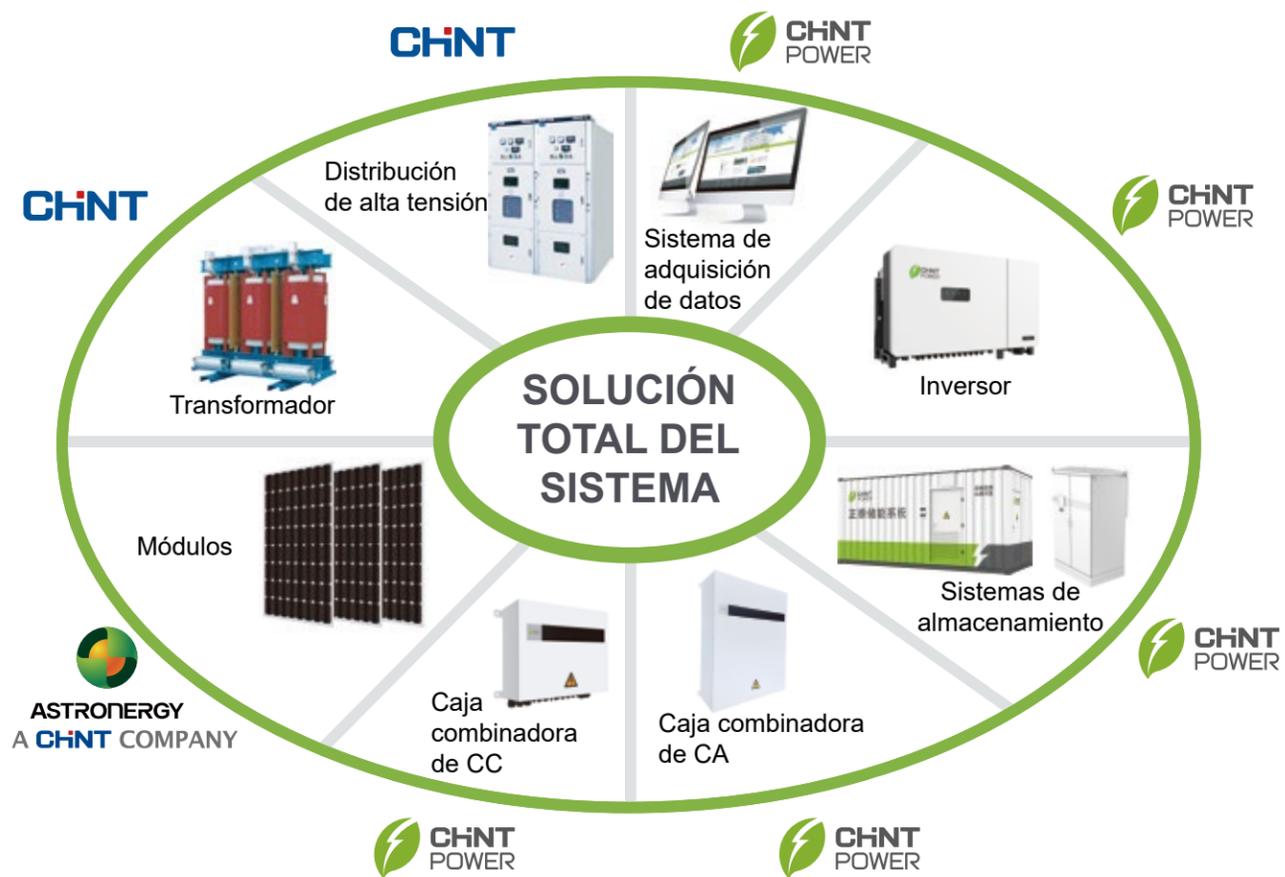
Como sistema energético inteligente complementario centrado en el usuario, CHINT EIoT proporciona un paquete de soluciones energéticas para gobiernos, usuarios industriales y comerciales y usuarios finales.

Como sistema de fabricación inteligente basado en la transformación digital corporativa, CHINT IIoT constituye un sistema industrial flexible, de alta eficiencia e inteligente.

Chint Power Systems

Shanghai Chint Power Systems Co., Ltd. se fundó en Songjiang (China) en el año 2009. Chint Power es una empresa de electrónica de potencia especializada en la fabricación de inversores fotovoltaicos (FV) y sistemas de almacenamiento de energía que forma parte del grupo Chint Group. Entre los productos que fabrica, encontramos inversores fotovoltaicos y sistemas fotovoltaicos preinstalados con excelentes resultados para las industrias de energía renovable y de potencia, convertidores de almacenamiento de energía, y productos y soluciones para sistemas de almacenamiento de energía.

Chint Power está enfocada en el campo de las energías renovables tanto a nivel nacional como internacional. Gracias a una excelente base en la industria de Shanghai y mediante una innovación tecnológica constante, los productos de la empresa han logrado certificados relevantes como UL, CSA, ETL, entre otros, y se están vendiendo en más de 25 países de todo el mundo, como Estados Unidos, Japón, Alemania, Corea del Sur y Brasil. En numerosos países y regiones, el volumen de ventas total de fotovoltaicos supera los 20 GW, y el de almacenamiento de energía supera los 500 MWh. La empresa alcanzó el cuarto lugar en la clasificación mundial del Informe de Valor de Financiamiento de Inversores Bloomberg 2022 (2022 Bloomberg Inverter Financing Value Report). Los inversores fotovoltaicos trifásicos han logrado la máxima cuota de mercado en el mercado norteamericano durante siete años consecutivos desde 2015, y tienen la cuota de mercado #1 en el mercado coreano desde 2020.



Rendimiento de clase mundial - Premio GTM

GTM INVESTIGACIÓN

El rendimiento del CPS aumenta año tras año. 2013, Chint Power System ha sido seleccionada como una de las 10 empresas de inversores fotovoltaicos más competitivas por GTM, el conocido instituto internacional de investigación sobre energía y energías renovables. GTM publicó la lista de clasificación basada en métricas cualitativas clave que miden la calidad del producto de cada empresa, la fiabilidad, la bancabilidad, la alineación de las perspectivas de crecimiento y la competitividad integrada. La lista de clasificación muestra un factor clave de evaluación de la competitividad potencial en el futuro.

2014, De acuerdo con el envío total, Chint Power se posicionó como la empresa número 13 del mercado global de inversores fotovoltaicos anunciado por GTM. Desde 2015 hasta ahora, el inversor de cadena trifásico CPS comenzó a dominar el segmento comercial del mercado estadounidense.

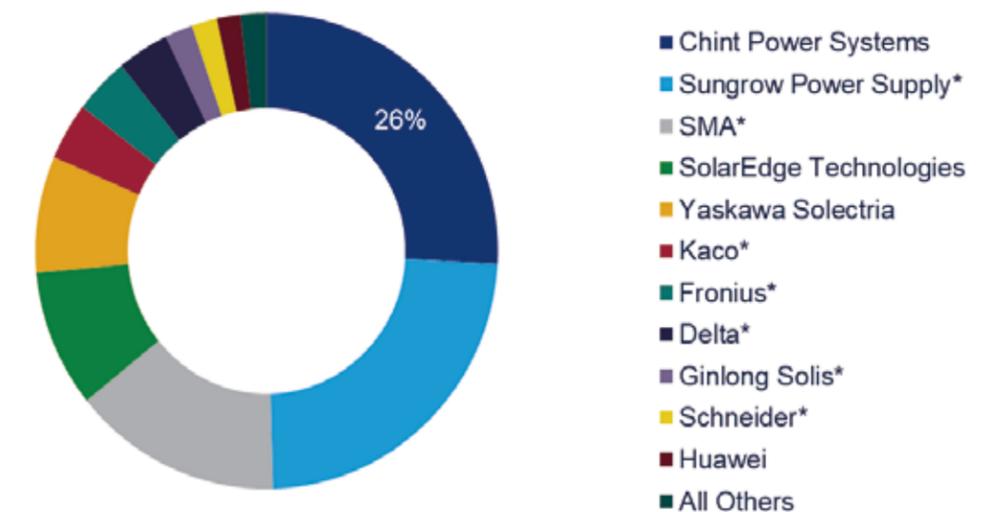
2020, Wood Mackenzie (GTM Research) publicó "Cuota de mercado global de inversores solares fotovoltaicos y de electrónica de potencia a nivel de módulo 2020". Según el informe, CPS ocupa el primer puesto en envíos de inversores de cadena trifásicos en Estados Unidos, con un 26% de la cuota de mercado en 2019. El informe también mostró que el envío ocupó el puesto 16 a nivel mundial el año pasado.

GTM/ Wood Mackenzie:

En 2019, CPS ocupó el primer lugar en envíos de inversores trifásicos en Estados Unidos con el 26% de la cuota de mercado.



Cuota de mercado de cadena trifásico en Estados Unidos por envíos (MWac)



Fuente: Wood Mackenzie Informe de mercado; cuota de mercado mundial de inversores de energía fotovoltaica y a nivel de módulo 2020

Descripción de los Inversores Híbridos

Inversores Híbridos

Inversores híbridos residenciales monofásicos



3,6~6kW

Inversores híbridos residenciales trifásicos



5~10kW

Batería

Batería residencial de baja tensión



5/10kWh

5~20kWh

Descripción de los Inversores Fotovoltaicos

Inversores Fotovoltaicos

Inversores de string monofásicos



2~3,6kW

5/6kW

Inversores de string trifásicos



6~25kW

30kW

50/60kW

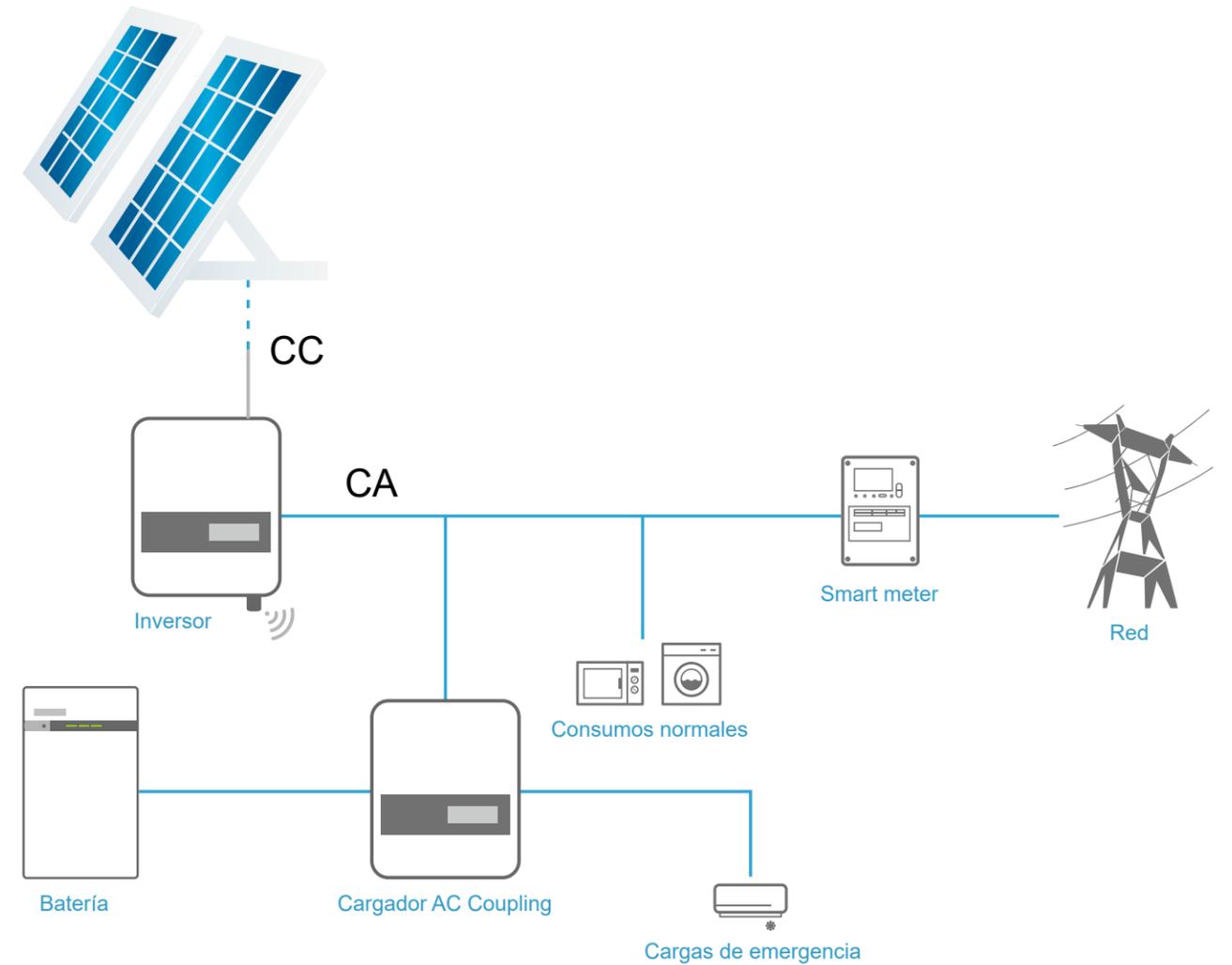
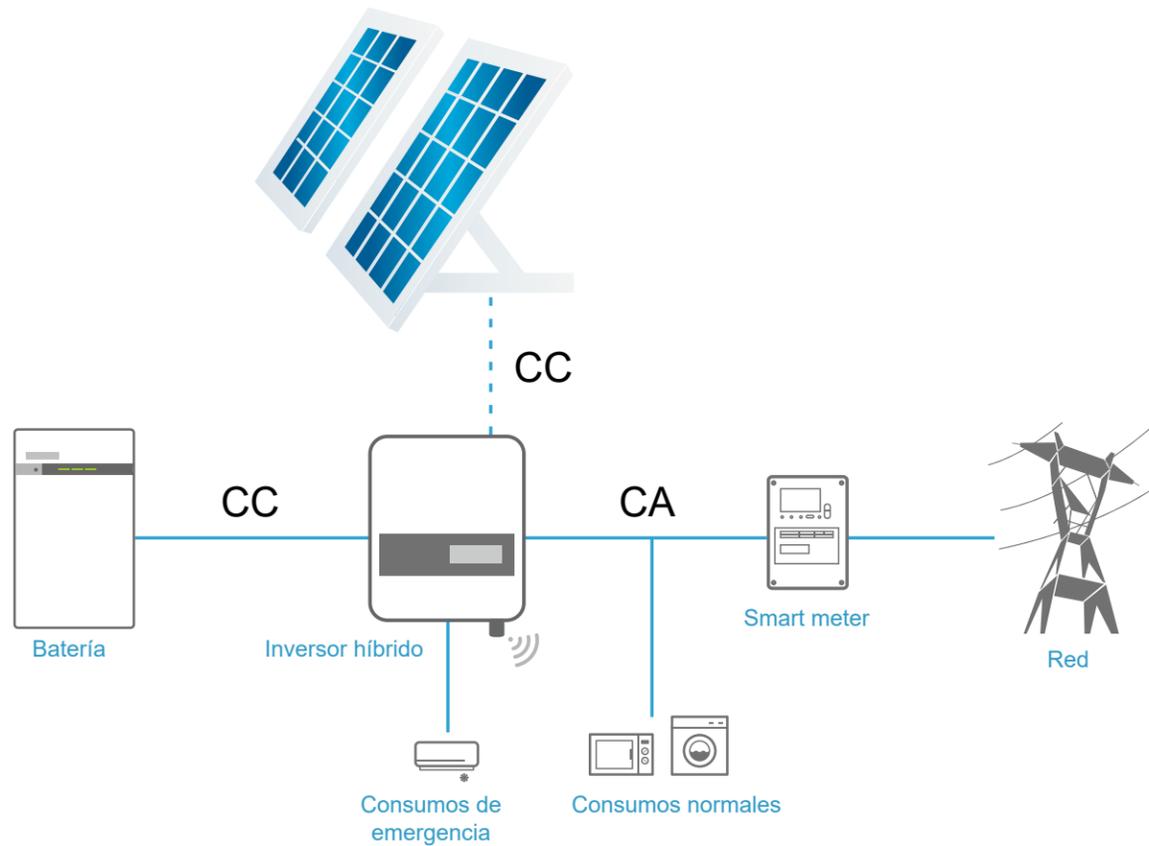
110kW

275kW

Inversores

Productos de Almacenamiento Residencial Híbrido

Productos de Almacenamiento Residencial Acoplamiento de CA



Autoconsumo

- Alimenta los consumos domésticos con la fotovoltaica y la batería
- Aumenta la tasa de autoconsumo.

Prioridad de alimentación

- Aumentar la exportación de energía fotovoltaica a la red mediante la batería
- Mejora del coste de la energía fotovoltaica.

Tiempo de uso

- Aumentar la exportación de energía fotovoltaica a la red mediante la batería
- Mejora del rendimiento más alto de la FV.

Modo Back-up

- Carga rápida de la batería mediante FV y la red (opcional)
- Preparado para cortes en la red pública

Cortes de suministro de luz

- Alimente la carga doméstica con la batería y la fotovoltaica, en lugar de utilizar generadores
- Proteja su independencia eléctrica en caso de cortes de suministro

CPS SCE3.6/4.6/5/6KTL-EU

Inversores Híbridos Residenciales Monofásicos



Alto rendimiento

- Eficiencia máxima del 97,3%, eficiencia de la batería del 98%.
- Conveniente para reequipar los sistemas existentes conectados a la red eléctrica y aumentar la proporción de energía aprovechada

Alta fiabilidad

- Con sistema BMS, garantiza una alta vida útil de la batería
- Diseño de refrigeración natural

Mantenimiento inteligente

- Compatible con baterías de plomo y baterías de litio
- Sistema de almacenamiento
- Configuración y actualización remotas

Modelo	CPS SCE3.6KTL-EU	CPS SCE4.6KTL-EU	CPS SCE5KTL-EU	CPS SCE6KTL-EU
Eficiencia				
Máx. Eficiencia (FV a la red)			97,3%	
Máx. Eficiencia (batería a consumos)			94,0%	
Entrada (FV)				
Máxima tensión de entrada			550V	
Máxima potencia de entrada	4500W	9000W	9000W	9000W
Tensión nominal de entrada			360V	
Máxima corriente de entrada			2*15A	
Máxima corriente de cortocircuito			2*20A	
Tensión de entrada de arranque			90V	
Rango de tensión de funcionamiento MPPT			70V-540V	
Máximo número de cadenas fotovoltaicas			2	
Número de MPPTs			2	
Entrada (batería)				
Tipo de batería			Ión de litio/Ácido de plomo	
Tensión nominal de la batería			48V	
Rango de tensión de la batería			40-60V	
Máxima corriente de carga/descarga	60A		120A	
Modo de carga de baterías de litio			Controlado por el BMS	
Modo de carga de baterías de plomo-ácido			3 etapas	
Salida (red)				
Potencia activa de CA nominal	3680W	4600W	5000W	6000W
Potencia activa de CA máxima	3680W	4600W	5500W	6000W
Tensión nominal de CA			220V	
Rango de tensión CA			180V-275V (Ajustable)	
Frecuencia de red nominal			50Hz/60Hz	
Rango de frecuencia de red			45Hz-65Hz (Ajustable)	
Máx. Salida de corriente CA a la red eléctrica (A)	18A	22A	25A	27,2A
THDI			<3% (potencia nominal)	
Factor de potencia			> 0,99 Potencia nominal (ajustable a 0,8 avance - 0,8 retardo)	
Salida (EPS)				
Potencia nominal de salida	3000VA	4600VA	5000VA	6000VA
Tensión nominal de salida			230V	
Frecuencia nominal de salida			50Hz/60Hz	
THDV			<3% @100% R Carga	
Tiempo de conmutación (típico)			10ms	
Protección				
Interruptor CC			Incorporado	
Protección anti-interferencias			Incorporado	
Protección contra sobrecorriente de CA			Incorporado	
Protección contra cortocircuitos de CA			Incorporado	
Conexión inversa de CC			Incorporado	
Supresor de sobretensiones			CA tipo III, CC tipo III (opcional)	
Detección del aislamiento			Incorporado	
Protección de corriente de fuga			Incorporado	
Protección anti-interferencias			Incorporado	
General				
Topología			Aislamiento de alta frecuencia	
Grado de protección IP			IP65	
Refrigeración			Refrigeración pasiva	
Rango de temperatura de funcionamiento			-25°C-60°C	
Rango de humedad relativa			0-100%	
Máx. Altitud de funcionamiento			4000m(> 2000m reducción de potencia)	
Ruido (típico)			35dB	
Medidas (Ancho*Alto*Profundidad)			515*500*175mm	
Peso			25Kg	
HMI Y COM				
Pantalla			LED&APP	
Comunicación			RS485,CAN, WIFI/GPRS/4G (opcional)	
Certificación				
Seguridad			IEC62109-1&2, IEC62040-1	
Redes compatibles			AS/NZS 4777.2:2015, IEC 61727/62116, VDE4105-AR-N EN 50549	
Garantía			5 años/10 años (opcional)	

CPS SCE5/6/8/10KTL-T/EU

Inversores Híbridos Residenciales Trifásicos



Alto rendimiento

- Eficiencia máxima del 98,4%, eficiencia de la batería del 98%.
- Máx. Corriente de carga/descarga 50A
- Rápido control de los cambios de potencia para aumentar el porcentaje de autoconsumo

Alta fiabilidad

- Con sistema BMS para garantizar una alta duración de la batería
- Diseño de refrigeración natural

Mantenimiento inteligente

- Compatible con baterías de plomo y sistemas de almacenamiento de energía de baterías de litio
- Configuración y actualización remotas

Modelo	CPS SCE5KTL-T/EU	CPS SCE6KTL-T/EU	CPS SCE8KTL-T/EU	CPS SCE10KTL-T/EU
Eficiencia				
Máx. Eficiencia (FV a la red)	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%
Máx. Eficiencia (batería a consumos)	97,2%	97,2%	97,9%	97,9%
Entrada (FV)				
Máxima tensión de entrada	1000V			
Máxima potencia de entrada	8000W	9000W	12000W	15000W
Tensión nominal de entrada	650V			
Máxima corriente de entrada	15A/15A	15A/15A	20A/30A	20A/30A
Máxima corriente de cortocircuito	20A/20A	20A/20A	30A/40A	30A/40A
Tensión de entrada de arranque	180V			
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	160V-950V			
Máximo número de strings	2			
Número de MPPTs	4	4	6	6
Entrada (batería)				
Tipo de batería	Ión de litio/Ácido de plomo			
Tensión nominal de la batería	200V-600V			
Rango de tensión de la batería	150V-600V			
Máxima corriente de carga/descarga	25A/25A	25A/25A	50A/50A	50A/50A
Modo de carga de baterías de litio	Controlado por el BMS			
Modo de carga de baterías de plomo-ácido	3 etapas			
Salida (red)				
Potencia activa de CA nominal	5000W	6000W	8000W	10000W
Potencia activa de CA máxima	5500VA	6600VA	8800VA	10000VA
Tensión nominal de CA	380V / 400V			
Rango de tensión CA	277V-520V (ajustable)			
Frecuencia de red nominal	50Hz / 60Hz			
Rango de frecuencia de red	45Hz-55Hz/55Hz-65Hz (Ajustable)			
Máx. Salida de corriente CA a la red eléctrica (A)	3*8,3A	3*10A	3*13,3A	3*15,2A
THDI	<3% (Potencia nominal)			
Factor de potencia	>0,99 @ potencia nominal (Ajustable 0,8 LD - 0,8 LG)			
Salida (EPS)				
Potencia nominal de salida	5000W	6000W	8000W	10000W
Tensión nominal de salida	380V / 400V			
Frecuencia nominal de salida	50Hz / 60Hz			
THDV	<3% (Carga R), 5% (Carga RCD)			
Tiempo de conmutación (típico)	10ms (típico) / 20ms (máximo)			
Protección				
Interruptor CC	Incorporado			
Protección anti-interferencias	Incorporado			
Protección contra sobrecorriente de CA	Incorporado			
Protección contra cortocircuitos de CA	Incorporado			
Conexión inversa de CC	Incorporado			
Supresor de sobretensiones	CC Tipo II, CA Tipo II			
Detección del aislamiento	Incorporado			
Protección de corriente de fuga	Incorporado			
Protección anti-interferencias	Incorporado			
General				
Grado de protección IP	IP65			
Refrigeración	Refrigeración pasiva			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C~45°C			
Rango de humedad relativa	0-100%			
Máx. Altitud de funcionamiento	4000m(> 2000m reducción de potencia)			
Ruido (típico)	30dB			
Medidas (Ancho*Alto*Profundidad)	530mm*550mm*212mm			
Peso	26Kg	26Kg	29Kg	29Kg
HMI Y COM				
Pantalla	LED+APP (Bluetooth)			
Comunicación	BMS (CAN/RS485), Opcional: WiFi/GPRS/4G/Ethernet, DI (DRM/RCR) / Medidor (RS485), 1*DO, USB (actualización de firmware)			
Certificación				
Seguridad	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549-1, VDE 4105, AS 4777, CEI 0-21, G98			
Redes compatibles	IEC62109-1&2, IEC62040-1, IEC62477-1			
Garantía	5 años / 10 años (opcional)			

BL051100-A1 BL051200-A1

Batería Residencial De Baja Tensión



Alta seguridad

- Las células LFP son más seguras a altas temperaturas
- Se ofrecen 10 años de garantía con el 70%EOL

Alta protección

- Se adaptan a diferentes entornos de instalación con protección IP65
- Diseño de refrigeración natural

Alta flexibilidad

- Desde 5kWh hasta 81,92kWh
- Diseño fino adecuado para cualquier hogar

Modelo	BL051100-A1	BL051200-A1
Tensión nominal (V)	51,2	
Rango de tensión de funcionamiento (V)	44,8 a 58,4	
Corriente máxima (A)	50	100
Potencia máxima (kW)	2,5	5,1
Energía nominal (kWh)	5,12	10,24
Energía utilizable de la batería (kWh)	5,12	10,24
DOD(%)	100%	
Peso	≈59	≈119
Medidas (anchura*profundidad*altura, mm)	≈490*150*680	≈640*181*1017
Extensión en paralelo (kWh)	Hasta 81,92	
Temperatura de funcionamiento (°C)	Carga: 0 a 55 Descarga: -20 a 55	
Humedad de trabajo	5 a 95%	
Protección	IP65	
Garantía (años)	10	
EOL (%)	70%	
Comunicación	CAN	
Certificados ¹	IEC62040, IEC62619, IEC61000, UN38.3	
Instalación	Montaje en el suelo	

*1 Los certificados son sólo de referencia. Por favor, consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.

CPS ESSR-05/10/15/20KL1

Batería Residencial De Baja Tensión



Modelo	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
Tensión nominal (V)	51,2			
Rango de tensión de funcionamiento (V)	44,8 a 58,4			
Corriente máxima (A)	50	100	150	200
Potencia máxima (kW)	2,56	5,12	7,68	10,24
Energía nominal (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Energía utilizable de la batería (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
DOD(%)	100%			
Peso	≈55	≈100	≈145	≈190
Medidas (anchura*profundidad*altura, mm)	≈670*178*650	≈670*178*1020	≈670*178*1390	≈670*178*1760
Extensión paralela del producto (kWh)	Hasta 61,44			
Temperatura de funcionamiento (°C)	Carga: 0 a 55 Descarga: -10 a 55			
Humedad de trabajo	5 a 95%			
Protección	IP65			
Garantía (años)	10			
EOL(%)	70%			
Comunicación	CAN			
Certificados ¹	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040, CE, EMC, VDE 2510-50, UL 1973, UL 9540A, UL 9540			
Instalación	Montaje en el suelo y en la pared			

*1 Los certificados son sólo de referencia. Por favor, consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.

CPS ESSR-05/10/15/20KH1

Batería Residencial De Alto Voltaje



Modelo	CPS ESSR-05KH1	CPS ESSR-10KH1	CPS ESSR-15KH1	CPS ESSR-20KH1
Tensión nominal (V)	102,4	204,8	307,2	409,6
Rango de tensión de funcionamiento (V)	89,6 a 115,2	179,2 a 230,4	268,8 a 345,6	358,4 a 460,8
Corriente máxima (A)	37			
Potencia máxima (kW)	3,79	7,58	11,37	15,16
Energía nominal (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
Energía utilizable de la batería (kWh)	5,12	10,24	15,36	20,48
DOD(%)	100%			
Peso	≈67	≈113	≈159	≈205
Medidas (anchura*profundidad*altura, mm)	≈700*178*650	≈700*178*1020	≈700*178*1390	≈700*178*1760
Extensión paralela del producto (kWh)	Hasta 61,44			
Temperatura de funcionamiento (°C)	Carga: 0 a 55 Descarga: -10 a 55			
Humedad de trabajo	5 a 95%			
Protección	IP65			
Garantía (años)	10			
EOL(%)	70%			
Comunicación	CAN			
Certificados ¹	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040, CE, EMC, VDE 2510-50, CEI 021			
Instalación	Montaje en el suelo y en la pared			

*1 Los certificados son sólo de referencia. Por favor, consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.

CPS SCA2~3.6KTL-PS1/EU

Inversor monofásico Chint Power

Alto rendimiento durante toda su vida útil



Baja Inversión

La serie de inversores de string 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 97,8%, una eficiencia Euro del 96,8%, 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 SCA2KTL-PS1/EU	CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Entrada			
Tensión de entrada máxima	500Vdc		
Rango de tensión de operación MPPT	50-490Vdc		
Tensión de arranque	70Vdc		
Tensión nominal de entrada	360Vdc		
Número de MPPT	1		
Número de strings por MPPT	1		
Corriente máxima de entrada por MPPT	15A		
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	20A		
Interruptor de CC	Integrado		
Salida			
Potencia nominal activa	2KW	3KW	3.6KW
Potencia activa máxima	2.2KVA	3.3KVA	3.6KVA
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	10A	15A	16A
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	97.5%	97.8%	97.8%
Eficiencia europea	96.5%	96.8%	96.8%
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%		
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)	320 * 344 * 137mm		
Peso	6.5kg		
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,NTS, RD467,NC RfG,CEI 0-21,RD 1699,UNE 217001/2,CNAS,VDE 4105		

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.

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.

CPS SCA6~25KTL-T1/EU

Inversores de string Chint Power

Alto rendimiento de todo el ciclo de vida



Baja Inversión

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

Alta rentabilidad

Los inversores de string trifásicos proporcionan una eficiencia máxima del 98,4%, una eficiencia Euro del 98,0%, una eficiencia MPPT del 99,5%, un diseño sin ventilador y opciones de dispositivos conocidos internacionalmente, 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 SCA6KTL-T1/ EU	CPS SCA10KTL-T1/ EU	CPS SCA15KTL-T1/ EU	CPS SCA20KTL-T1/ EU	CPS SCA25KTL-T1/ EU
Entrada					
Tensión de entrada máxima	1100Vdc				
Rango de tensión de operación MPPT	160 - 1000Vdc				
Tensión de arranque	180Vdc				
Tensión nominal de entrada	620Vdc				
Número de MPPT	2	2	2	2	2
Número de strings por MPPT	1/1	2/1	2/1	2/2	2/2
Corriente máxima de entrada por MPPT	15A/15A	30A/15A	30A/15A	30A/30A	30A/30A
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	20A/20A	40A/20A	40A/20A	40A/40A	40A/40A
Interruptor de CC	Integrado				
Salida					
Potencia nominal activa	6KW	10kW	15kW	20kW	25kW
Potencia activa máxima	6.6KVA	11KVA	16.5kVA	22kVA	27.5kVA
Tensión de salida nominal	380V,400V				
Rango de tensión nominal de salida ¹	260 - 510V				
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE				
Corriente máxima de salida	10.1A	16.8A	25.3A	33.7A	37A
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%	98.3%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea	97.8%	97.8%	97.8%	98.0%	98.0%
Consumo en espera/de noche	<25W/<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	DC Type II / AC Type II				
Interruptor de Circuito por Falla de Arco	opcional				
Datos del entorno					
Grado de protección IP	IP66				
Modo de enfriamiento	Convección natural		Refrigeración por ventilador		
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C a +60°C				
Humedad ambiental	0 - 100%				
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)	398 * 460 * 190mm				
Peso	23kg				
Borne de entrada	MC4 (Máximo 6 mm ²)				
Borne de salida	Terminal OT/DT				
Seguridad					
Certificaciones ²	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,EN 50549, 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.

CPS SCA30KTL-T1/EU

Inversores de string Chint Power

Alto rendimiento durante todo el ciclo de vida



Baja Inversión

Los inversores de strings trifásicos proporcionan un interruptor de CC de configuración estándar, una caja combinadora de CC integrada, comunicación RS485/Wi-Fi/4G, que cumple con los requisitos de diferentes clientes, Incorporado un 10% de sobrecarga nominal que puede disminuir eficazmente la inversión inicial del sistema.

Alta rentabilidad

Los inversores de string trifásicos proporcionan una eficiencia máxima del 98,6%, una eficiencia Euro del 98,3%, una eficiencia MPPT del 99,5%, un diseño sin ventilador y opciones de dispositivos conocidos internacionalmente, 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 SCA30KTL-T1/EU
Entrada	
Tensión de entrada máxima	1000Vdc
Rango de tensión de operación MPPT	180-950Vdc
Tensión de arranque	250Vdc
Tensión nominal de entrada	620Vdc
Número de MPPT	2
Número de strings por MPPT	3/3
Corriente máxima de entrada por MPPT	40.5A/40.5A
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	45A
Interruptor de CC	Integrado
Salida	
Potencia nominal activa	30kW
Potencia activa máxima	33kVA
Tensión de salida nominal	380V,400V
Rango de tensión nominal de salida ¹	277 - 520V
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE
Corriente máxima de salida	48A
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%
Tipo de desconexión de salida	/
Datos del sistema	
Topología	Sin transformador
Eficiencia máxima	98.6%
Eficiencia europea	98.3%
Consumo en espera/de noche	<25W/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	DC Type II / AC Type II
Interruptor de Circuito por Falla de Arco	/
Datos del entorno	
Grado de protección IP	IP65
Modo de enfriamiento	Refrigeración por ventilador
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C a +60°C
Humedad ambiental	0 - 100%
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)	555 * 446 * 270mm
Peso	40kg
Borne de entrada	MC4 (Máximo 6 mm ²)
Borne de salida	Terminal OT/DT (Máximo 35 mm ²)
Seguridad	
Certificaciones ²	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,EN 50549, CEI 0-21,UNE 217001,RD 1699,VDE 4105,TOR Erzeuger

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.

CPS SCA50/60KTL-T/EU

Inversores de cadena Chint Power

Alto rendimiento durante todo el ciclo de vida



Baja Inversión

Los inversores de strings trifásicos proporcionan un interruptor de CC de configuración estándar, una caja combinadora de CC integrada, comunicación RS485/Wi-Fi/4G, que cumple con los requisitos de diferentes clientes, Incorporado un 10% de sobrecarga nominal que puede disminuir eficazmente la inversión inicial del sistema.

Alta rentabilidad

Los inversores de string trifásicos proporcionan una eficiencia máxima del 99,0%, una eficiencia Euro del 98,5%, una eficiencia MPPT del 99,5%, un diseño sin ventilador y opciones de dispositivos conocidos internacionalmente, 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 SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
Entrada		
Tensión de entrada máxima	1100Vdc	
Rango de tensión de operación MPPT	200-1000Vdc	
Tensión de arranque	250Vdc	
Tensión nominal de entrada	620Vdc	
Número de MPPT	4	4
Número de strings por MPPT	3/3/2/2	3/3/3/3
Corriente máxima de entrada por MPPT	39A/39A/26A/26A	39A/39A/39A/39A
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	45A/45A/30A/30A	45A/45A/45A/45A
Interruptor de CC	Integrado	
Salida		
Potencia nominal activa	50kW	60kW
Potencia activa máxima	55kVA	66kVA
Tensión de salida nominal	380V,400V	
Rango de tensión nominal de salida ¹	277V-520V	
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE	
Corriente máxima de salida	76A	92A
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	99.0%	
Eficiencia europea	98.5%	
Consumo en espera/de noche	< 25W/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	DC Type II / AC Type II	
Interruptor de Circuito por Falla de Arco	/	
Datos del entorno		
Grado de protección IP	IP65	
Modo de enfriamiento	Refrigeración por ventilador	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C a +60°C	
Humedad ambiental	0 - 100%	
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)	855 * 555 * 275mm	
Peso	65kg	67kg
Borne de entrada	MC4 (Máximo 6 mm ²)	
Borne de salida	Terminal OT/DT(Máximo 50 mm ²)	
Seguridad		
Certificaciones ²	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,NC RfG EN 50530,EN 50549,CEI 0-16, CEI 0-21,G99,UTE C15-712-1,UNE 206006/206007-1, UNE 217001,RD1699,TOR Erzeuger	

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.

CPS SCA110KTL-DO/EU

Inversores de string Chint Power

Alto rendimiento durante todo el ciclo de vida



Baja Inversión

Los inversores de strings trifásicos incorporan un interruptor de CC, caja combinadora de CC integrada, comunicación RS485/Wi-Fi/4G, que cumple con los requisitos de diferentes clientes. Incorporado un 10% de sobrecarga nominal que puede disminuir eficientemente la inversión inicial del sistema.

Alta rentabilidad

Los inversores de string trifásicos proporcionan una eficiencia máxima del 98,8%, una eficiencia Euro del 98,4%, una eficiencia MPPT del 99,5%, un diseño de topología avanzada y opciones de dispositivos conocidos internacionalmente, 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 SCA110KTL-DO/EU	CPS SCA110KTL-DO/EU2
Entrada		
Tensión de entrada máxima	1100Vdc	
Rango de tensión de operación MPPT	200-1000Vdc	
Tensión de arranque	300Vdc/100W	
Tensión nominal de entrada	620V	
Número de MPPT	9	12
Número de strings por MPPT	2	1
Corriente máxima de entrada por MPPT	26A*9	26A*12
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	40A	
Interruptor de CC	Integrado	
Salida		
Potencia nominal activa	100kW	
Potencia activa máxima	110kVA	
Tensión de salida nominal	380V, 400V	
Rango de tensión nominal de salida ¹	322~528Vac	
Tipo de conexión a la red	3Φ / N / PE	
Corriente máxima de salida	160A	
Frecuencia de red	50/60Hz	
Rango de frecuencia de red ¹	47-53/57-63Hz	
Factor de potencia (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustable)	
Corriente - Distorsión Armónica Total	< 3%	
Datos del sistema		
Topología	Sin transformador	
Eficiencia máxima	98.8%	
Eficiencia europea	98.4%	
Consumo en espera/de noche	< 30W / < 6W	
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	DC Type II / AC Type II	
Interruptor de Circuito por Falla de Arco	/	
Datos del entorno		
Grado de protección IP	IP66	
Modo de enfriamiento	Refrigeración por ventilador	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C a +60°C	
Humedad ambiental	0 - 100%	
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)	1050 * 660* 340mm	
Peso	86kg	
Borne de entrada	MC4 (Máximo 6 mm ²)	
Borne de salida	Terminal OT/DT(Máximo 120 mm ²)	
Seguridad		
Certificaciones ²	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549	

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.

CPS SCH275KTL-DO/EU

Inversor de string Chint Power 1500V

Alto rendimiento durante todo el ciclo de vida



Baja Inversión

Los inversores de strings trifásicos incorporan un interruptor de CC, caja combinadora de CC integrada, protección contra rayos de clase II estándar, comunicación RS485/Wi-Fi/4G/PLC, que cumple con los requisitos de diferentes clientes.

Alta rentabilidad

Los inversores de string trifásicos proporcionan una eficiencia máxima del 99,0%, una eficiencia Euro del 98,5%, una eficiencia MPPT del 99,5%, un diseño de topología avanzada y opciones de dispositivos conocidos internacionalmente, 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 SCH275KTL-DO/EU
Entrada	
Tensión de entrada máxima	1500Vdc
Rango de tensión de operación MPPT	500-1450Vdc
Tensión de arranque	550Vdc / 500W
Tensión nominal de entrada	1190Vdc
Número de MPPT	12/6
Número de strings por MPPT	2 / 3
Corriente máxima de entrada por MPPT	30A*12 / 60A*6
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	50A / 90A
Interruptor de CC	Integrado
Salida	
Potencia nominal activa	275KW
Potencia activa máxima	275kVA
Tensión de salida nominal	800V
Rango de tensión nominal de salida ¹	680 - 880Vac
Tipo de conexión a la red	3Φ / PE
Corriente máxima de salida	180.4A / 198.5A
Frecuencia de red	50/60Hz
Rango de frecuencia de red ¹	47-53/57-63Hz
Factor de potencia (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustable)
Corriente - Distorsión Armónica Total	< 3%
Datos del sistema	
Topología	Sin transformador
Eficiencia máxima	99.0%
Eficiencia europea	98.5%
Consumo en espera/de noche	< 30W / < 6W
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	DC Type II / AC Type II
Interruptor de Circuito por Falla de Arco	/
Datos del entorno	
Grado de protección IP	IP66
Modo de enfriamiento	Refrigeración por ventilador
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C a +60°C
Humedad ambiental	0 - 100%
Altitud	4000m(> 2000m reducción de potencia)
Pantalla y comunicación	
Pantalla	LED + APP(Bluetooth)
Comunicación	PLC/Wi-Fi(estándar) / & 4G / RS485 (opcional)
Datos mecánicos	
Medidas (anchura × altura × profundidad)	1100 * 680 * 337mm
Peso	105kg
Borne de entrada	MC4 (Máximo 6 mm ²)
Borne de salida	Terminal OT/DT (Máximo 240 mm ²)
Seguridad	
Certificaciones ²	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549,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.

Plataforma de monitorización CPS



CPS Portal es una plataforma basada en la web para la monitorización fotovoltaica, que permite el análisis y la presentación de los sistemas fotovoltaicos. Los datos recogidos de los sistemas fotovoltaicos son transmitidos y analizados por el portal CPS, y luego se muestran en varios formatos que son fáciles de entender. Las alarmas automáticas están disponibles para que cualquier mal funcionamiento o condición anómala pueda ser identificada e informada inmediatamente. Los usuarios pueden acceder fácilmente al portal CPS para supervisar los sistemas fotovoltaicos en cualquier momento y desde cualquier lugar. Esta plataforma de fácil uso hace que la supervisión de los sistemas fotovoltaicos sea sencilla y cómoda, reduciendo además el tiempo y los costes.

El portal puede gestionar los datos recogidos por el dispositivo de monitorización CPS y la estación meteorológica, etc. Además, también se pueden analizar y registrar los datos de otros dispositivos si así lo requieren los clientes.

Todos los datos recogidos de los dispositivos se guardan en múltiples servidores ubicados en todo el mundo, lo que garantiza un servicio estable y de alta calidad para nuestros usuarios de todo el mundo, así como la seguridad de la base de datos para evitar la pérdida de datos.

- Interfaz fácil de usar y multilingüe
- Gestión remota basada en la web
- Fácil acceso a través de Internet por ordenador y smartphone
- Visualización de datos en tiempo real y datos históricos para su análisis y fácil comprensión
- Una variedad de formatos para una mejor presentación
- Alarmas automáticas personalizadas por los usuarios
- Informes de datos y eventos enviados por correo electrónico con regularidad según lo especificado
- Cuentas y plantas demo como referencia, información del sistema disponible para compartir a través del portal

Visualización de datos

- Rendimiento diario, mensual, anual y total
- Registros de datos históricos
- I would delete this field
- Registros de averías
- Informes diarios, mensuales y anuales
- Visualización de información meteorológica

Análisis de datos

- Análisis de la eficiencia de la generación
- Análisis del rendimiento de los sistemas y dispositivos
- Ganancias totales de los sistemas
- Reducción total de las emisiones de CO2
- Comparación del rendimiento de los sistemas

Nombre del modelo	Portal CPS
Idioma	
Número de dispositivos admitidos	Inglés, español, tailandés, checo, portugués, chino
Requisitos del sistema	
Sistemas operativos Incorporados	Acceso total/optimizado para dispositivos móviles
Software	
Navegadores recomendados	FireFox, Internet Explorer 7 o posterior, Safari, Chrome
Otros	JavaScript y cookies activados
Acceso	
Acceso	solar.chintpower.com
Smartphone	Aplicación CPS para iPhone y Android
Gestión de la planta	
Cuenta en el Portal CPS	Una contraseña para todas sus plantas en el Portal CPS

CPS App-Monitorización móvil en cualquier momento y en cualquier lugar



CPS App está disponible en iPhones y smartphones con sistema operativo Android, lo que permite una supervisión móvil de sus sistemas fotovoltaicos más fácil y rápida. Tanto los datos en tiempo real como los históricos pueden visualizarse con gráficos transparentes y en formato diario, mensual, anual y global. Además de la potencia y el rendimiento, también se pueden mostrar datos como el ahorro de CO2, las condiciones meteorológicas y la información de los sensores.

La aplicación CPS puede funcionar tanto en modo remoto como local. Con el modo remoto, puede ver todos los datos en el portal CPS; y con el modo local, puede obtener acceso directo al dispositivo de monitorización CPS a través de WiFi y comprobar el rendimiento de su sistema fotovoltaico.

- Datos históricos y en tiempo real mostrados a través de Internet en cualquier momento
- Datos visualizados con gráficos transparentes
- Datos diarios/mensuales/anuales/completos
- Ahorro de CO₂, datos meteorológicos y de sensores visualizados
- El modo local permite el acceso directo a los datos del sistema a través de WiFi

Módulo de comunicación Wi-Fi



El Módulo WiFi es un registrador de datos interno de la serie de monitorización fotovoltaica de Chint Power Systems.

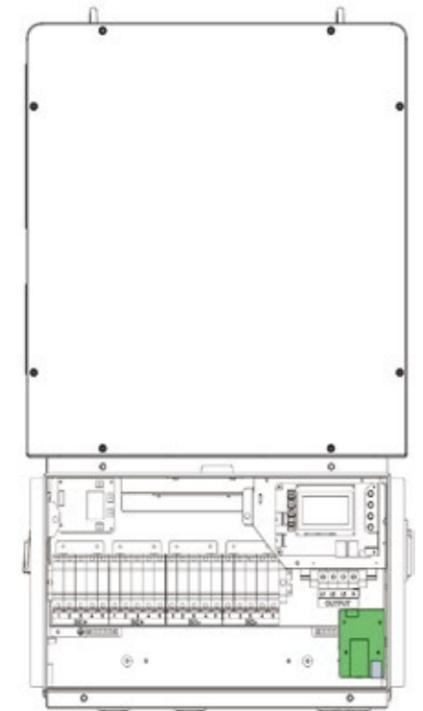
Al conectarse con el inversor a través de la interfaz RS232/RS485 (puerto DB9), el módulo WiFi puede recoger información de los sistemas fotovoltaicos del inversor. Con la función WiFi integrada, el módulo WiFi puede conectarse al enrutador y transmitir los datos al servidor web, realizando la monitorización remota para los usuarios.

Los usuarios pueden comprobar el estado de funcionamiento del dispositivo a través de los 3 LEDs del módulo, y también pueden actualizar el firmware del inversor y los parámetros de ajuste a través del portal web conectado por el módulo WiFi.

- Incorporado funciones de operación y mantenimiento remotas, incluyendo la actualización remota y la configuración de parámetros.
- Admite la configuración de la conexión directa con la APP, de forma rápida y sencilla.
- Plug&Play, instalación rápida.

Nombre del modelo	Módulo WIFI
General	
Número de dispositivos admitidos	1
Pantalla	LED*3
Configuración	APP
Comunicación	
RS485/RS232	1
WLAN	2,4GHz 802.11 b / g / n
Potencia	
Tensión de entrada	5Vdc
Consumo de energía	2W
Ambiental	
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +65°C
Humedad de trabajo	≤95%
Clase de protección	IP65
Parámetros mecánicos	
Dimensiones (An* Al * Pr)	45mm * 80mm * 25mm
Instalación	Conector DB9

Puerta de enlace CPS Flex



El CPS Flex Gateway es una nueva solución de supervisión y control para la línea de inversores CPS de 25 a 275 kW.

Flex Gateway actúa como monitor de datos maestro Modbus y una solución para la supervisión y el control de instalaciones de inversores comerciales y de servicios públicos. Esta solución permite tres opciones de comunicación saliente en paralelo: (1) transmisión local de datos Modbus a soluciones de terceros, (2) comunicaciones basadas en Ethernet al portal CPS y (3) una conexión programable basada en Ethernet a una ubicación elegida por el cliente.

El Flex Gateway permite la carga remota de F/W por parte del equipo de servicio de CPS, permitiendo soluciones eficientes de servicio de campo para nuestros clientes. Ésta funciones facilitada por el Portal de Monitorización CPS.

Características principales

- Se instala en una sola caja de cables de inversor: no requiere alimentación ni equipos adicionales
- Entrada de comunicaciones Modbus (hasta 32 inversores por tarjeta) - Modbus TCP/IP o RS485
- Funcionalidad de control completa a través de Modbus (por inversor o comando de difusión)
- Comunicaciones salientes flexibles
- Dirección IP programable para los datos directos del cliente (formato json)
- Solución F/W remota
- Comunicación con dispositivos de terceras marcas (Modbus RS485)
- Bajo coste

Nombre del modelo	Flex Getaway
Comunicaciones	
Interfaz del inversor	RS485
Interfaz de usuario	Estándar: RS485, Ethernet, USB
Conexiones del inversor por tarjeta	32
Protocolo	HTTPS, DHCP, DNS, Modbus TCP
Monitorización	
Conexiones web	Direcciones IP: CPS + Ubicación programable
Monitorización local	Conexión por cable al dispositivo (GUI web integrada)
Monitorización remota	Plataforma CPS o plataforma de terceros
Registro de datos Especificaciones	
Velocidad de muestreo de datos	Muestreo de datos programable (frecuencia de muestreo de 1 a 15 minutos)
Almacenamiento local de datos	Registro de datos durante 30 días basado en intervalos de 15 minutos
Capacidad de actualización	De forma remota a través de la plataforma CPS o de terceros / localmente a través de USB
Parámetros de datos	ID de Modbus, S/N del inversor, Modelo, TYield/DYield(kWh), RunT(min), Modo, Upv(V), Ipv(A), Pac(kW), PF, Freq(Hz), Uabc(V), Iabc(A)
Funciones avanzadas	
Operaciones remotas de O&M	Configuración de los parámetros del inversor / actualización del firmware del inversor
Capacidad de control	Capacidad de control de comandos a través de Modbus (es decir, control de FP, reducción de potencia activa, reinicio remoto)
Fuente de alimentación	
Salida de la fuente de alimentación CC	~ 2W
Parámetros ambientales	
Rango de temperatura ambiente	-30 a +85°C
Protección ambiental	Instalado en caja de cables NEMA 4X
Humedad relativa	<85% sin condensación
Parámetros mecánicos (por unidad)	
Dimensiones (Al x An x P)	86mm * 69mm * 16mm
Peso	50g



CHINT
POWER