

**CHNT**

CHINT POWER



**CHNT  
POWER**

**LIGHT IN ME**



**INVERSORES FV**



# Contents

## 1. Introdução & Honras

1.1	Introdução ao Grupo Chint	01
1.2	Introdução ao Chint Power Systems	03
1.3	GTM	04

## 2. Inversor-Ásia/Europa

2.0	Visão Geral dos Inversores FV	06
2.1	CPS SCA3/3.6KTL-S/EU	07
2.2	CPS SCA4~6KTL-SM/EU	09
2.3	CPS SCA7~10KTL-SM/EU	11
2.4	CPS SCA6~15KTL-T/EU	13
2.5	CPS SCA16/18KTL-T1/SA	15
2.6	CPS SCA10~22KTL-T1/EU	17
2.7	CPS SCA20~30KTL-T/EU	19
2.8	CPS SCA30/36KTL-T/SA	21
2.9	CPS SCA50/60KTL-T/EU	23
2.10	CPS SCA110KTL-DO/EU	25
2.11	CPS SCH275KTL-DO/EU	27

## 3. Sistema & Monitoramento de Produto

3.1	Plataforma de Monitoramento Remoto CPS	29
3.2	Aplicativo	30
3.3	Módulo de Comunicação Wi-Fi	31
3.4	CPS Flex Gateway	32

## SOBRE A CHINT



### CHINT Um fornecedor líder global de soluções inteligentes de energia

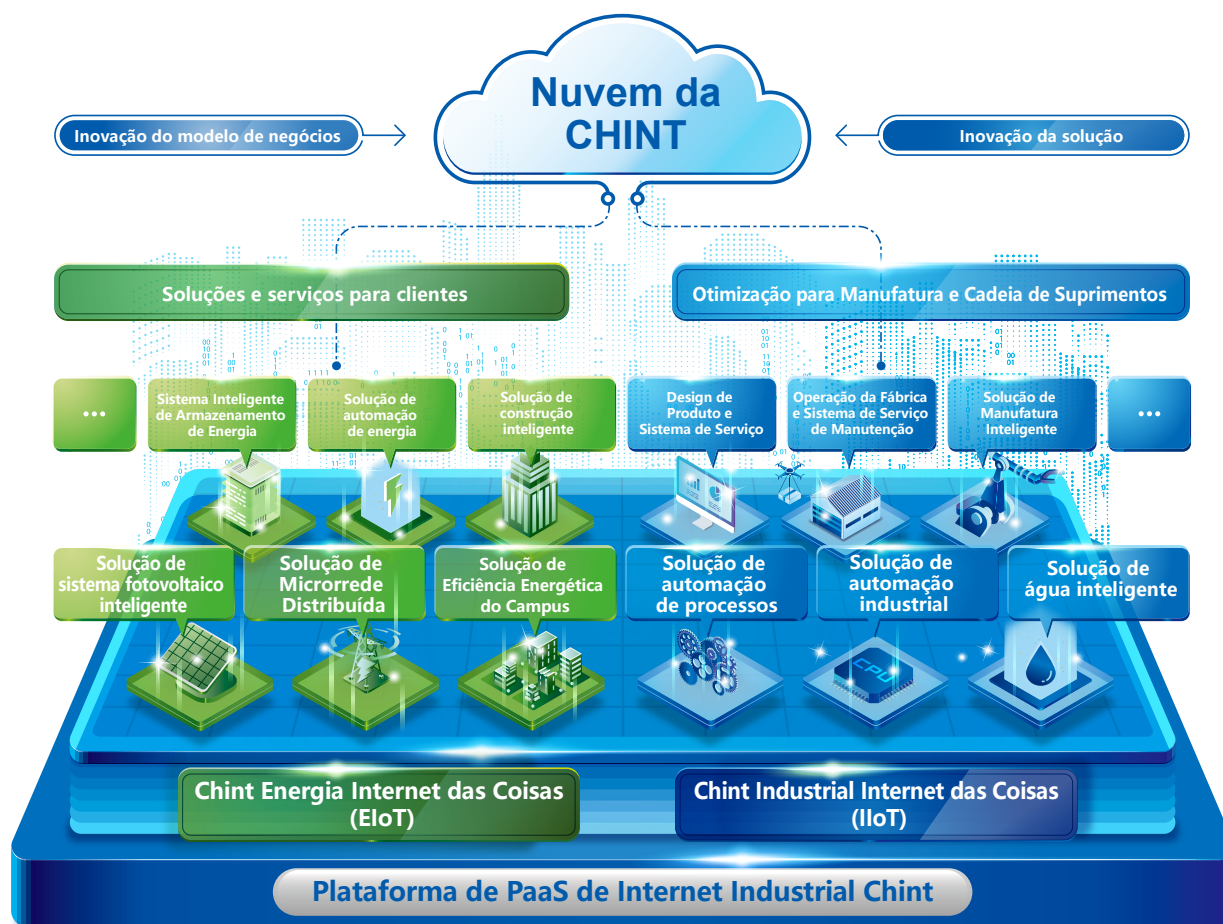
Fundada em 1984, a CHINT é uma fornecedora líder global de soluções inteligentes de energia. Está implantando ativamente setores industriais, incluindo eletricidade inteligente, energia verde, controle e automação industrial e casa inteligente, formando uma cadeia industrial integrada de "geração, armazenamento, transmissão, subestação, distribuição, vendas e consumo de energia". E possui uma extensa rede de negócios em mais de 140 países e regiões, bem como mais de 30.000 funcionários e uma receita anual de vendas de mais de USD 13,85 bilhões. A CHINT está classificada entre as 500 maiores empresas da China há 20 anos consecutivos. Sua subsidiária, CHINT Electric é a primeira empresa na China com eletricidade de baixa tensão como seu principal negócio sendo listada no mercado de ações como uma das 50 principais empresas asiáticas listadas.

Para cumprir a tendência de desenvolvimento integrado de energia moderna, fabricação inteligente e tecnologia digital, a CHINT adotou "Uma Nuvem & Duas Redes" como estratégia de negócios. A CHINT Nuvem atende a aplicativos e serviços digitais internos e externos como

plataforma de tecnologia inteligente e aplicação de dados. Com base na Internet das Coisas Industrial (IIoT), a CHINT construiu um sistema de fabricação inteligente e realiza aplicações inteligentes na indústria elétrica. Baseando-se na Energy Internet of Things (EIoT), a CHINT construiu seu sistema de energia inteligente e desenvolve o modo EIoT regional.

"Com foco no sistema de energia de abastecimento, armazenamento, transmissão, distribuição e consumo, a CHINT tem como principal negócio energia limpa, distribuição de energia, big data e serviços de valor agregado de energia." Além disso, os negócios pilares da CHINT incluem equipamentos fotovoltaicos, armazenamento de energia, transmissão e distribuição de energia, aparelhos de baixa tensão, terminais inteligentes, desenvolvimento de software e automação de controle. Com o desenvolvimento em uma empresa baseada em plataforma, a CHINT fornece um pacote de soluções de energia para instituições públicas, usuários industriais e comerciais e usuários finais, construindo uma ecosfera regional de operação de energia inteligente.

# ESTRATÉGIA DE UMA NUVEM & DUAS REDES



A otimização do sistema de energia é uma tendência inevitável no contexto de escassez de recursos, poluição ambiental e mudanças climáticas – três desafios enfrentados pelo desenvolvimento global de energia. "Para acompanhar a tendência, a CHINT implementa ativamente a estratégia de negócios da Uma Nuvem & Duas Redes, continuamente promove a integração profunda de big data, IoT, IA e indústria de manufatura em etapas para se tornar uma empresa baseada em plataforma e lidera a nova direção do desenvolvimento da indústria."

Como um meio de tecnologia inteligente e aplicativos de dados, o CHINT Nuvem conecta a fabricação interna corporativa com dados de operação e gerenciamento, realizando aplicativos e serviços digitais interna e externamente.

Como um sistema de energia inteligente complementar multienergia centrado no usuário, o CHINT EIoT fornece um pacote de soluções de energia para governos, usuários industriais e comerciais e usuários finais.

Como um sistema de fabricação inteligente baseado na transformação digital corporativa, o CHINT IIoT constitui um sistema industrial flexível, de alta eficiência e de sistema inteligente industrial.

# Chint Power Systems Inovação

## Introdução

### Herança

A Shanghai Chint Power Systems é uma fornecedora de soluções de sistemas de energia solar, projetando, fabricando e fornecendo inversores fotovoltaicos de 1kW ~ 3.125 MW de alta confiabilidade e soluções de energia para clientes. Uma equipe de gerenciamento sênior internacional, recursos de pesquisa e desenvolvimento experientes e sólidos, controle avançado de componentes e design para confiabilidade, forte suporte financeiro do Grupo Chint e herança de experiência e volume de fabricação de 35 anos da Chint, fundaram a marca Chint Power System no campo das energias renováveis.

### Nossos negócios

A família CPS SCA/SCH de última geração de inversores fotovoltaicos Grid-tie apresenta-se com alta eficiência de carga total, alta confiabilidade e interface amigável. A tecnologia patenteada NPC de 3 níveis e o algoritmo de controle levam a alta eficiência, o CPS fornece soluções abrangentes para o desenvolvimento de projetos de energia solar. Para os clientes que desejam estabelecer uma solução sustentável de longo prazo através do investimento em geração de energia solar, a CPS oferece soluções completas de ponta a ponta, avaliação do local certo e construção para manutenção de parques solares.

### Nossas vantagens

Ofereçemos uma linha completa de produtos de módulo fotovoltaico, cabo, painel DC&AC, inversor, sistema de monitoramento e produtos de T&D de energia. Fornecemos soluções de energia confiáveis, verdes e de alta eficiência.

Equipados com várias tecnologias patenteadas e certificado para VDE, G83, G59, ENEL, RD1663, UL/CSA, FCC part15, ETL, C10/11 e Golden Sun etc.



# Desempenho de classe mundial - Prêmio GTM

## PESQUISA **GTM**

O desempenho do CPS está aumentando ano a ano. Em 2013, Chint Power System é selecionado para ser o Top 10 das empresas de inversores fotovoltaicos mais competitivos pela GTM, o conhecido instituto internacional de pesquisa de energia e energia renovável. A GTM divulgou a lista de classificação com base nas principais métricas qualitativas que medem a qualidade do produto de cada empresa, confiabilidade, bancabilidade, alinhamento de perspectivas de crescimento e competitividade integrada. A lista de classificação mostra um fator chave de avaliação da competitividade potencial no futuro.

Em 2014, de acordo com o Total Shipment, a Chint Power ocupa a 13ª posição no mercado global de inversores fotovoltaicos anunciado pela GTM. Desde 2015 até agora, o inversor de string trifásico CPS começou a dominar o segmento comercial do mercado dos EUA.

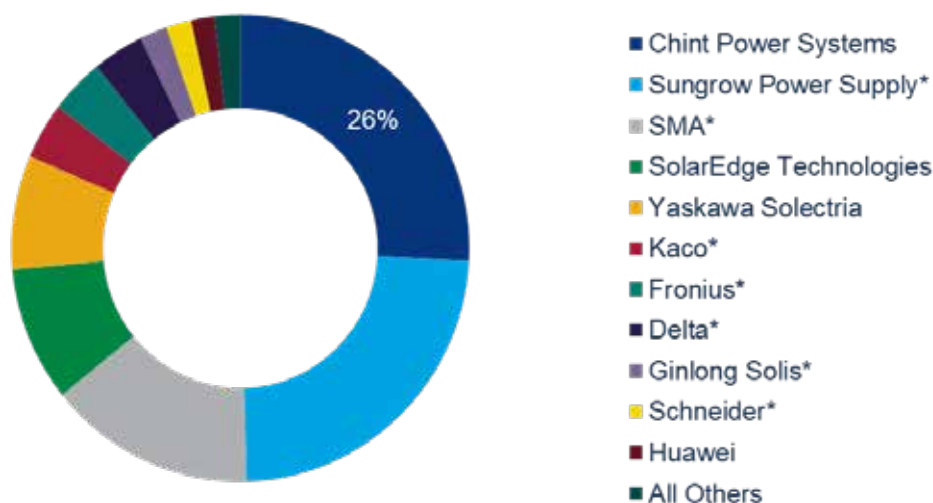
Em 2020, a Wood Mackenzie (GTM Research) lançou "Energia solar fotovoltaica global e mercado de inversores de eletrônica de potência a nível de módulo". De acordo com o relatório, a CPS ficou em 1º lugar em remessas de inversores trifásicos nos EUA, com 26% da fatia de mercado de 2019. O relatório também mostrou que a remessa ficou em 16º lugar globalmente no ano passado.

### **GTM/Wood Mackenzie:**

**Em 2019, a CPS ficou em 1º lugar em remessas de inversores trifásicos nos EUA, com 26% de participação de mercado.**



## Participação no mercado de cadeias trifásicas dos EUA por remessas (MWac)



Fonte: Wood Mackenzie

Relatório de Mercado; Participação de mercado global de energia fotovoltaica e mercado de inversores de potência a nível de módulo de 2020



**CHiNT**  
**POWER**



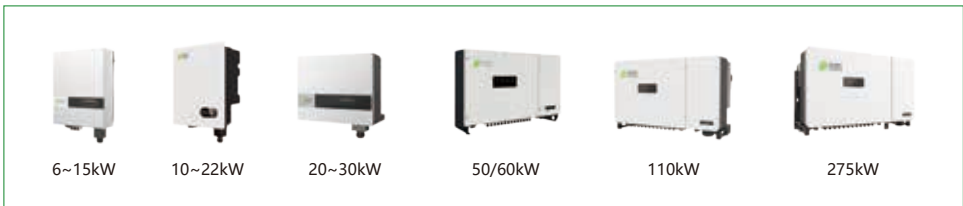
# Visão Geral dos Inversores FV

## Inversores FV

### Inversores String Monofásicos



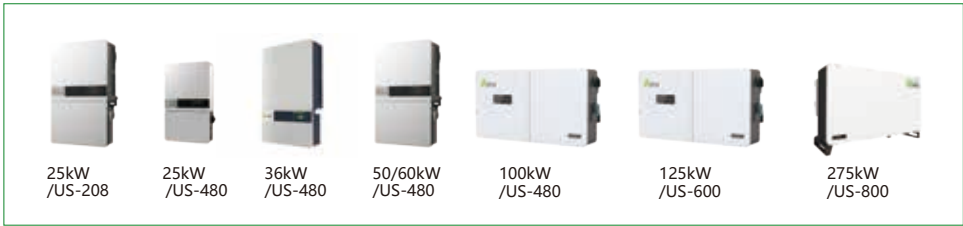
### Inversores String Trifásicos



### Inversores para a América do Sul



### Inversores para a América do Norte



Inversor

# CPS SCA3/3.6KTL-S/EU

Inversor Monofásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida

Inversor



## Baixo Investimento

Inversores string monofásico fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS232 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 97,6% de eficiência máxima, 97,3% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA3KTL-S/EU	CPS SCA3.6KTL-S/EU
<b>Entrada CC</b>		
Máx. Tensão CC	600Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	70-580V	
Tensão de Partida	90Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	1	
String por MPPT	1	
Máx. Corrente CC	13A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	15A	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>		
Potência CA Nominal	3000W	3600W
Máx. Potência CA	3300VA	3960VA
Tensão Nominal CA	220V,230V,240V	
Faixa de Tensão CA Nominal	180-280V	
Tipo de Conexão de Rede	L+N+PE	
Máx. Corrente CA	14.3A	17.2A
Frequência de Rede	50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede	45-55/55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	±0.8(ajustável)	
THDI	< 3%	
Desconexão CA	-	
<b>Dados</b>		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	97.6%	97.6%
Euro Eficiência	97.3%	97.3%
Autoconsumo Noturno	< 6W/1W	
<b>Proteções</b>		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CA Tipo III	
<b>Dados Gerais</b>		
Classe de Proteção	IP65	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%,Sem Condensação	
Altitude	4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>		
Display	LED + APP (Bluetooth)	
Comunicação	RS232(Padrão) / Wi-Fi & 4G(Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>		
Dimensões (C*A*P)	285 * 336 * 125mm	
Peso	8.8kg	
Tipo de Conexão CC	MC4	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
<b>Segurança</b>		
Certificações	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683, EN 50549,CEI 0-21,RD 1699,CNAS	

# CPS SCA4~6KTL-SM/EU

Inversor Monofásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida

Inversor



## Baixo Investimento

Inversores string monofásico fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS232 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 97,6% de eficiência máxima, 97,3% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA4KTL-SM/EU	CPS SCA5KTL-SM/EU	CPS SCA6KTL-SM/EU
<b>Entrada CC</b>			
Máx. Tensão CC		600Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)		70-580V	
Tensão de Partida		90Vcc	
Tensão CC Nominal		360Vcc	
Número de MPPT		2	
String por MPPT		1	
Máx. Corrente CC		13A/13A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT		15A	
Desconexão CC		Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>			
Potência CA Nominal	4000W	5000W	6000W
Máx. Potência CA	4400VA	5500VA	6600VA
Tensão Nominal CA		220V,230V,240V	
Faixa de Tensão CA Nominal		180-280V	
Tipo de Conexão de Rede		L+N+PE	
Máx. Corrente CA	19.1A	23.8A	28.6A
Frequência de Rede		50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede		45-55/55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)		±0.8(ajustável)	
THDI		< 3%	
Desconexão CA		-	
<b>Dados</b>			
Topologia		Sem Transformador	
Máx. Eficiência	97.6%	97.8%	98.0%
Euro Eficiência	97.3%	97.3%	97.4%
Autoconsumo Noturno		< 6W/1W	
<b>Proteções</b>			
Proteção de Polaridade Reversa CC		Sim	
Proteção de Curto Circuito CA		Sim	
Proteção de Corrente de Fuga		Sim	
Monitoramento de Rede		Sim	
Falha de Aterramento		Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)		CA Tipo III	
<b>Dados Gerais</b>			
Classe de Proteção		IP65	
Resfriamento		Resfriamento Natural	
Temperatura de Operação		-25°C to +60°C	
Umidade Relativa		0 - 100%, Sem Condensação	
Altitude		4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>			
Display		LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação		RS232(Padrão) / Wi-Fi & 4G (Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>			
Dimensões (C*A*P)		335 * 426 * 125mm	
Peso		12.8kg	
Tipo de Conexão CC		MC4	
Tipo de Conexão CA		Conector Plug and Play	
<b>Segurança</b>			
Certificações	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683, EN 50549,CEI 0-21,RD 1699,CNAS		

# CPS SCA7/8/10KTL-SM/EU

Inversor Monofásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida



## Baixo Investimento

Inversores string monofásico fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS232 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 97,5% de eficiência máxima, 97,1% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA7KTL-SM/EU	CPS SCA8KTL-SM/EU	CPS SCA10KTL-SM/EU
<b>Entrada CC</b>			
Máx. Tensão CC		550Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)		70-540V	
Tensão de Partida		90Vcc	
Tensão CC Nominal		360Vcc	
Número de MPPT		2	
String por MPPT	1/1		2/1
Máx. Corrente CC	13A/13A		26A/13A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	15A/15A		30A/15A
Desconexão CC		Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>			
Potência CA Nominal	7000W	8000W	10000W
Máx. Potência CA	7700VA	8800VA	10000VA
Tensão Nominal CA		220V, 230V, 240V	
Faixa de Tensão CA Nominal		160-300V	
Tipo de Conexão de Rede		L+N+PE	
Máx. Corrente CA	35A	40A	45.5A
Frequência de Rede		50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede		45-55/55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)		±0.8(ajustável)	
THDI		< 3%	
Desconexão CA		-	
<b>Dados</b>			
Topologia		Sem Transformador	
Máx. Eficiência		97.5%	
Euro Eficiência		97.1%	
Autoconsumo Noturno		<1W	
<b>Proteções</b>			
Proteção de Polaridade Reversa CC		Sim	
Proteção de Curto Circuito CA		Sim	
Proteção de Corrente de Fuga		Sim	
Monitoramento de Rede		Sim	
Falha de Aterramento		Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)		CC Tipo III / CA Tipo III	
<b>Dados Gerais</b>			
Classe de Proteção		IP65	
Resfriamento		Resfriamento Natural	
Temperatura de Operação		-25°C to +60°C	
Umidade Relativa		0 - 100%	
Altitude		4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>			
Display		LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação		RS232(Padrão) / Wi-Fi & 4G(Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>			
Dimensões (C*A*P)		450 * 400 * 170mm	
Peso		16kg	
Tipo de Conexão CC		MC4	
Tipo de Conexão CA		Terminal OT/DT	
<b>Segurança</b>			
Certificações	IEC62109,IEC61727,NBR16149/16150,IEEE1547,CE VoC		

# CPS SCA6~15KTL-T/EU

Inversor Trifásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida



## Baixo Investimento

Inversores string Trifásicos fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS485 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 98,0% de eficiência máxima, 97,6% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.



Modelo	CPS SCA6KTL-T/EU	CPS SCA10KTL-T/EU	CPS SCA15KTL-T/EU
<b>Entrada CC</b>			
Máx. Tensão CC		1000Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)		160-950	
Tensão de Partida		200Vcc	
Tensão CC Nominal		620Vcc	
Número de MPPT		2	
String por MPPT	1/1		2/1
Máx. Corrente CC	13A/13A		26A/13A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	15A		30A/15A
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
<b>Saída CA</b>			
Potência CA Nominal	6000W	10000W	15000W
Máx. Potência CA	6600VA	11000VA	16500VA
Tensão Nominal CA		380V,400V	
Faixa de Tensão CA Nominal		277-520V	
Tipo de Conexão de Rede		3Φ/N/PE	
Máx. Corrente CA	10A	16A	23A
Frequência de Rede		50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede		45-55/55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)		±0.8(ajustável)	
THDI		< 3%	
Desconexão CA		-	
<b>Dados</b>			
Topologia		Sem Transformador	
Máx. Eficiência	98.0%	98.1%	98.2%
Euro Eficiência	97.6%	97.8%	97.8%
Autoconsumo Noturno		<25W/1W	
<b>Proteções</b>			
Proteção de Polaridade Reversa CC		Sim	
Proteção de Curto Circuito CA		Sim	
Proteção de Corrente de Fuga		Sim	
Monitoramento de Rede		Sim	
Falha de Aterramento		Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)		CA Tipo III	
<b>Dados Gerais</b>			
Classe de Proteção		IP65	
Resfriamento		Resfriamento Natural	
Temperatura de Operação		-25°C to +60°C	
Umidade Relativa		0 - 100%, Sem Condensação	
Altitude		4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>			
Display		LED + APP (Bluetooth)	
Comunicação		RS485(Padrão) / Wi-Fi & 4G (Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>			
Dimensões (C*A*P)		380 * 480 * 176mm	
Peso	18.9kg		21.8kg
Tipo de Conexão CC		MC4	
Tipo de Conexão CA		Terminal OT/DT	
<b>Segurança</b>			
Certificações	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683, EN 50549,CEI 0-21,RD 1699		

# CPS SCA16/18KTL-T1/SA

Inversor Trifásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida



## Baixo Investimento

Inversores string Trifásicos fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS485 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 98,3% de eficiência máxima, 97,6% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA16KTL-T1/SA	CPS SCA18KTL-T1/SA
<b>Entrada CC</b>		
Máx. Tensão CC	800Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	180-750V	
Tensão de Partida	250Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	2	
String por MPPT	3	
Máx. Corrente CC	40.5A/40.5A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A/45A	
Fusível	15A	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>		
Potência CA Nominal	16kW	18kW
Máx. Potência CA	18kVA	20kVA
Tensão Nominal CA	220V	
Faixa de Tensão CA Nominal	150V-300V(ajustável)	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ/N/PE	
Máx. Corrente CA	42A	48A
Frequência de Rede	50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede	45-55/55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	±0.8(ajustável)	
THDI	< 3%	
Desconexão CA	-	
<b>Dados</b>		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	97.3%	
Euro Eficiência	98.3%	
Autoconsumo Noturno	< 6W/1W	
<b>Proteções</b>		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo III / CA Tipo III	
<b>Dados Gerais</b>		
Classe de Proteção	IP65	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%, Sem Condensação	
Altitude	4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	RS485(Padrão) / Wi-Fi & 4G (Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>		
Dimensões (C*A*P)	555 * 446 * 270mm	
Peso	41kg	
Tipo de Conexão CC	MC4	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
<b>Segurança</b>		
Certificações	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727/62116	

# CPS SCA10~22KTL-T1/EU

Inversor Trifásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida



## Baixo Investimento

Inversores string Trifásicos fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS485 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 98,0% de eficiência máxima, 97,3% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA10KTL-T1/EU	CPS SCA15KTL-T1/EU	CPS SCA20KTL-T1/EU	CPS SCA22KTL-T1/EU
<b>Entrada CC</b>				
Máx. Tensão CC	1100Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	160 - 1000V			
Tensão de Partida	180Vcc			
Tensão CC Nominal	620Vcc			
Número de MPPT	2		2	
String por MPPT	1		2	
Máx. Corrente CC	15A/15A		30A/30A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	20A/20A		40A/40A	
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
<b>Saída CA</b>				
Potência CA Nominal	10kW	15kW	20kW	22kW
Máx. Potência CA	11kVA	16.5kVA	22kVA	24.2kVA
Tensão Nominal CA	380V , 400V			
Faixa de Tensão CA Nominal	260-510V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ/N/PE			
Máx. Corrente CA	16.8A	25.3A	33.7A	37A
Frequência de Rede	50/60Hz			
Faixa de Frequência de Rede	45-55/55-65Hz			
Fator de Potência (cosφ)	±0.8(ajustável)			
THDI	< 3%			
Desconexão CA	-			
<b>Dados</b>				
Topologia	Sem Transformador			
Máx. Eficiência	98.0%			
Euro Eficiência	97.3%			
Autoconsumo Noturno	<25W/<1W			
<b>Proteções</b>				
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção de Corrente de Fuga	Sim			
Monitoramento de Rede	Sim			
Falha de Aterramento	Sim			
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo III / CA Tipo III			
<b>Dados Gerais</b>				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Resfriamento Natural			
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C			
Umidade Relativa	0 - 100%, Sem Condensação			
Altitude	4000m			
<b>Interface e Comunicação</b>				
Display	LED + APP(Bluetooth)			
Comunicação	RS485(Padrão) / Wi-Fi & 4G (Opcional)			
<b>Dados Físicos</b>				
Dimensões (C*A*P)	398 * 460 * 190mm			
Peso	21kg		23kg	
Tipo de Conexão CC	MC4			
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT			
<b>Segurança</b>				
Certificações	IEC62109,IEC61727,NBR16149/16150,IEEE1547,CE VoC			

# CPS SCA20~30KTL-T/EU

Inversor Trifásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida

Inversor



## Baixo Investimento

Inversores string Trifásicos fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS485 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 98,2% de eficiência máxima, 97,7% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA20KTL-T/EU	CPS SCA25KTL-T/EU	CPS SCA30KTL-T1/EU
<b>Entrada CC</b>			
Máx. Tensão CC		1000Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)		180-950V	
Tensão de Partida		250Vcc	
Tensão CC Nominal		620Vcc	
Número de MPPT	2		2
String por MPPT	2		3
Máx. Corrente CC	27A/27A		40.5A/40.5A
Corrente de Curto Circuito por MPPT		45A	
Fusível	N/A		15A
Desconexão CC		Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>			
Potência CA Nominal	20kW	25kW	30kW
Máx. Potência CA	22kVA	27.5kVA	33kVA
Tensão Nominal CA		380V , 400V	
Faixa de Tensão CA Nominal		277-520V	
Tipo de Conexão de Rede		3Φ/N/PE	
Máx. Corrente CA	33.5A	40A	48A
Frequência de Rede		50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede		45-55/55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)		±0.8(ajustável)	
THDI		< 3%	
Desconexão CA		-	
<b>Dados</b>			
Topologia		Sem Transformador	
Máx. Eficiência	98.2%	98.2%	98.2%
Euro Eficiência	97.7%	97.7%	97.7%
Autoconsumo Noturno		<25W/1W	
<b>Proteções</b>			
Proteção de Polaridade Reversa CC		Sim	
Proteção de Curto Circuito CA		Sim	
Proteção de Corrente de Fuga		Sim	
Monitoramento de Rede		Sim	
Falha de Aterramento		Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)		CC Tipo II / CA Tipo II	
<b>Dados Gerais</b>			
Classe de Proteção		IP65	
Resfriamento	Resfriamento Natural		Ventoinhas
Temperatura de Operação		-25°C to +60°C	
Umidade Relativa		0 - 100%, Sem Condensação	
Altitude		4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>			
Display		LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação		RS485(Padrão) / Wi-Fi & 4G (Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>			
Dimensões (C*A*P)		555 * 446 * 270mm	
Peso	37kg		40kg
Tipo de Conexão CC		MC4	
Tipo de Conexão CA		Terminal OT/DT	
<b>Segurança</b>			
Certificações	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683,UNE 217001 IN:2015,EN 50549,CEI 0-21,RD 1699		

# CPS SCA30/36KTL-T/SA (208/220/240V)

Inversor Trifásico Chint  
Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida

Inversor



## Baixo Investimento

Inversores string Trifásicos fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS485 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 98,0% de eficiência máxima, 97,7% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.



Modelo	CPS SCA30KTL-T/SA		CPS SCA36KTL-T/SA	
<b>Entrada CC</b>				
Máx. Tensão CC	800Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	300-680V		300-680V	
Tensão de Partida	250Vcc			
Tensão CC Nominal	360Vcc			
Número de MPPT	4		4	
String por MPPT	3/3/2/2		3/3/3/3	
Máx. Corrente CC	39A/39A/26A/26A		39A/39A/39A/39A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A/45A/30A/30A		45A/45A/45A/45A	
Fusível	15A			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
<b>Saída CA</b>				
Potência CA Nominal	208Vac	27.5kW	208Vac	32.5kW
	220Vac	29kW	220Vac	34.5kW
	240Vac	31.5kW	240Vac	37.5kW
Máx. Potência CA	33kVA		40kVA	
Tensão Nominal CA	208V, 220V, 240V			
Faixa de Tensão CA Nominal	150V-300V(ajustável)			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ/N/PE			
Máx. Corrente CA	76A		92A	
Frequência de Rede	50/60Hz			
Faixa de Frequência de Rede	45-55/55-65Hz			
Fator de Potência (cosφ)	±0.8(ajustável)			
THDI	< 3%			
Desconexão CA	-			
<b>Dados</b>				
Topologia	Sem Transformador			
Máx. Eficiência	98.0%		98.0%	
Euro Eficiência	97.7%		97.7%	
Autoconsumo Noturno	20W/<1W			
<b>Proteções</b>				
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção de Corrente de Fuga	Sim			
Monitoramento de Rede	Sim			
Falha de Aterramento	Sim			
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II			
<b>Dados Gerais</b>				
Classe de Proteção	IP65			
Resfriamento	Ventoinhas			
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C			
Umidade Relativa	0 - 100%, Sem Condensação			
Altitude	4000m			
<b>Interface e Comunicação</b>				
Display	LED + APP(Bluetooth)			
Comunicação	RS485(Padrão) / Wi-Fi & 4G(Opcional)			
<b>Dados Físicos</b>				
Dimensões (C*A*P)	855 * 565 * 275mm			
Peso	67kg			
<b>Segurança</b>				
Certificações	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEEE 1547			

# CPS SCA50/60KTL-T/EU

Inversor Trifásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida

Inversor



## Baixo Investimento

Inversores string Trifásicos fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação 4G/Wi-Fi/RS485 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 98,3% de eficiência máxima, 98,0% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
<b>Entrada CC</b>		
Máx. Tensão CC	1100Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	200-1000V	
Tensão de Partida	250Vcc	
Tensão CC Nominal	620Vcc	
Número de MPPT	4	4
String por MPPT	3/3/2/2	3/3/3/3
Máx. Corrente CC	39A/39A/26A/26A	39A/39A/39A/39A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A/45A/30A/30A	45A/45A/45A/45A
Fusível	15A	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>		
Potência CA Nominal	50kW	60kW
Máx. Potência CA	55kVA	66kVA
Tensão Nominal CA	380V, 400V	
Faixa de Tensão CA Nominal	277V-520V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ/N/PE	
Máx. Corrente CA	76A	92A
Frequência de Rede	50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede	45-55/55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	±0.8(ajustável)	
THDI	< 3%	
Desconexão CA	-	
<b>Dados</b>		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	98.3%	98.3%
Euro Eficiência	98.0%	98.0%
Autoconsumo Noturno	< 25W/1W	
<b>Proteções</b>		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
<b>Dados Gerais</b>		
Classe de Proteção	IP65	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%, Sem Condensação	
Altitude	4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	RS485(Padrão) / Wi-Fi & 4G (Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>		
Dimensões (C*A*P)	855 * 555 * 275mm	
Peso	65kg	67kg
Tipo de Conexão CC	MC4	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT	
<b>Segurança</b>		
Certificações	EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530	

# CPS SCA110KTL-DO/EU

Inversor Trifásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida

Inversor



## Baixo Investimento

Inversores string Trifásicos fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação Wi-Fi/4G/PLC/RS485 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 99,4% de eficiência máxima, 98,0% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCA110KTL-DO/EU	CPS SCA110KTL-DO/EU2
<b>Entrada CC</b>		
Máx. Tensão CC	1100Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	200-1000V	
Tensão de Partida	300V/100W	
Tensão CC Nominal	615Vcc	
Número de MPPT	9	12
String por MPPT	2	1
Máx. Corrente CC	26A*9	26A*12
Corrente de Curto Circuito por MPPT	40A	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>		
Potência CA Nominal	100kW	
Máx. Potência CA	110kVA	
Tensão Nominal CA	380V, 400V	
Faixa de Tensão CA Nominal	322~528V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ/PE	
Máx. Corrente CA	160A	
Frequência de Rede	50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede	47-53/57-63Hz	
Fator de Potência (cosφ)	±0.8 (ajustável)	
THDI	< 3%	
Desconexão CA	-	
<b>Dados</b>		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	98.4%	
Euro Eficiência	98.0%	
Autoconsumo Noturno	< 30W / < 6W	
<b>Proteções</b>		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
<b>Dados Gerais</b>		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-30°C - +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>		
Display	LED+ APP	
Comunicação	RS485(Padrão) / Wi-Fi & 4G / PLC (Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>		
Dimensões (C*A*P)	1050 * 660* 340mm	
Peso	86kg	
Tipo de Conexão CC	MC4	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT	
<b>Segurança</b>		
Certificações	IEC61000-6,IEC/EN 62109,IEC61727/62116/61683/60068,EN50549	
* "Faixa de Tensão de Saída" e "Faixa de Frequência de Saída" podem ser diferentes de acordo com códigos de rede específicos.		

# CPS SCH275KTL-DO/EU

Inversor Trifásico Chint

Alto Retorno de Todo o Ciclo de Vida



## Baixo Investimento

Inversores string Trifásicos fornecem chave seccionadora CC de configuração padrão e comunicação Wi-Fi/4G/PLC/RS485 opcional, que pode atender aos requisitos de diferentes clientes, suporta sobrecarga nominal de 10% e design sem tela, que pode diminuir eficientemente o investimento inicial do sistema.

## Altos Lucros

Alta relação CC/CA de até 1,5; Os inversores string Trifásicos podem fornecer 99,0% de eficiência máxima, 98,5% de eficiência Euro, 99,5% de eficiência MPPT, design de topologia sem ventoinha e opções de dispositivos internacionalmente conhecidos, que podem garantir os lucros por todo o ciclo de vida.

## Garantia de Manutenção

O inversor string é compatível com monitoramento remoto, diagnóstico de falhas e atualização de software, serviço pós-venda Chint que pode garantir a manutenção de todo o ciclo de vida.

Modelo	CPS SCH275KTL-DO/EU	CPS SCH275KTL-DO/EU2
<b>Entrada CC</b>		
Máx. Tensão CC	1500Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	500-1450V	
Tensão de Partida	600Vcc / 300W	
Tensão CC Nominal	1190Vcc	
Número de MPPT	12	6
String por MPPT	2	3
Máx. Corrente CC	30A*12	60A*6
Corrente de Curto Circuito por MPPT	50A	90A
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>		
Potência CA Nominal	275kW	
Máx. Potência CA	275kVA	
Tensão Nominal CA	800V	
Faixa de Tensão CA Nominal	680-880V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ/PE	
Máx. Corrente CA	198.5A	
Frequência de Rede	50/60Hz	
Faixa de Frequência de Rede	47-53/57-63Hz	
Fator de Potência (cosφ)	±0.8(ajustável)	
THDI	< 3%	
Desconexão CA	-	
<b>Dados</b>		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	99.0%	
Euro Eficiência	98.5%	
Autoconsumo Noturno	<30W / <6W	
<b>Proteções</b>		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
<b>Dados Gerais</b>		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-30°C - +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
<b>Interface e Comunicação</b>		
Display	LED+ APP	
Comunicação	RS485(Padrão) / PLC(Opcional)	
<b>Dados Físicos</b>		
Dimensões (C*A*P)	1100 * 680 * 337mm	
Peso	105kg	
Tipo de Conexão CC	MC4	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT	
<b>Segurança</b>		
Certificações	IEC/EN 61000-6, IEC/EN 62109, IEC 61727/62116/60068/61683, EN 50530, NBR 16149/16150	
* "Faixa de Tensão de Saída" e "Faixa de Frequência de Saída" podem ser diferentes de acordo com códigos de rede específicos.		

# Plataforma de Monitoramento Remoto CPS



O Portal CPS é uma plataforma na web para monitoramento fotovoltaico, permitindo a análise e apresentação de sistemas fotovoltaicos. Os dados coletados dos sistemas fotovoltaicos são transmitidos e analisados pelo portal CPS e, em seguida, exibidos em vários formatos fáceis de entender. Alarmes automáticos estão disponíveis para que qualquer mal funcionamento ou condições anormais, para que possam ser identificados e relatados imediatamente. Os usuários podem acessar facilmente o portal CPS para monitorar sistemas fotovoltaicos a qualquer hora e de qualquer lugar. Essa plataforma fácil de usar torna o monitoramento de sistemas fotovoltaicos simples e conveniente, reduzindo muito o tempo e os custos.

O portal pode lidar com dados coletados do registrador de dados externo do CPS, módulo de monitoramento integrado e estação meteorológica, etc. Além disso, os dados de outros dispositivos também podem ser analisados e registrados, se solicitados pelos clientes.

Todos os dados coletados dos dispositivos são salvos em vários servidores localizados em todo o mundo, garantindo um serviço estável e de alta qualidade para nossos usuários globais e garantindo a segurança do banco de dados, além de evitar a perda de dados.

- Interface amigável e multilíngue
- Gerenciamento remoto na web
- Fácil acesso via internet por computador e smartphone
- Dados visualizados em tempo real e dados históricos para análise e fácil compreensão
- Uma variedade de formatos para melhor apresentação
- Alarmes automáticos conforme personalizados pelos usuários
- Dados e relatórios de eventos enviados por e-mail regularmente conforme especificado
- Estações de energia de demonstração para referência, informações do sistema disponíveis para compartilhar através do portal

## Exibição de dados

- Rendimento diário, mensal, anual e total
- Registros de dados históricos
- Registros de dados
- Registros de mal funcionamento
- Relatórios diários, mensais e anuais
- Exibição de informações meteorológicas

## Análise de dados

- Análise sobre a geração de eficiência
- Análise de desempenho de sistemas e dispositivos
- Ganhos totais dos sistemas
- Redução total da emissão de CO2
- Comparação do desempenho do sistema



Modelo	Portal CPS
<b>Linguagem</b>	
Idiomas disponíveis	Inglês, espanhol, tailandês, tcheco, português, chinês
<b>Requisitos de sistema</b>	
Sistemas operacionais suportados	Acesso total/otimizado para dispositivos móveis
<b>Software</b>	
Navegadores recomendados	FireFox, Internet Explorer 7 ou posterior, Safari, Chrome
Outros	JavaScript e cookies habilitados
<b>Acesso</b>	
Website	solar.chintpower.com
Smartphone	Aplicativo CPS para iPhone e Android
<b>Gerenciamento de plantas</b>	
Conta do Portal CPS	Uma senha para todas as suas plantas no Portal CPS

## Aplicativo CPS --- Monitoramento móvel a qualquer hora e em qualquer lugar



O aplicativo CPS está disponível em iPhones e smartphones com sistema operacional Android, permitindo o monitoramento móvel do seu sistema fotovoltaico mais fácil e rápido. Tanto os dados em tempo real quanto os históricos podem ser exibidos com gráficos transparentes e em formato diário, mensal, anual e geral. Além de potência e rendimento, dados como economia de CO<sub>2</sub>, condições climáticas e informações do sensor também podem ser exibidos.

- Dados históricos e em tempo real exibidos via internet a qualquer hora
- internet at any time
- Dados visualizados com gráficos transparentes  
Dados diários/mensais/anuais/gerais
- Economia de CO<sub>2</sub>, dados meteorológicos e do sensor exibidos
- O modo local permite acesso direto aos dados do sistema via WiFi

# Wi-Fi Communication Module



O módulo WiFi é um registrador de dados interno da série de monitoramento PV Chint Power Systems.

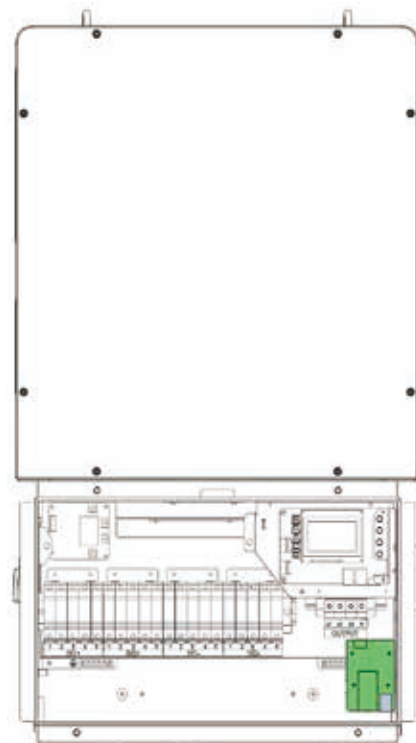
Ao conectar com o inversor através da interface RS232/RS485 (porta DB9), o Módulo WiFi pode coletar informações de sistemas fotovoltaicos do inversor. Com a função WiFi integrada, o Módulo WiFi pode se conectar ao roteador e transmitir dados para o servidor web, realizando monitoramento remoto para os usuários.

Os usuários podem verificar o status de tempo de execução do dispositivo verificando os 3 LEDs no módulo, os usuários também podem atualizar o firmware do inversor e definir os parâmetros através do portal da web conectado pelo módulo WiFi.

- Compatível com funções de operação e manutenção remotas, incluindo atualização remota e configuração de parâmetros.
- Compatível com configuração de conexão direta com APP, de forma rápida e fácil.
- Plug and play, instalação rápida.

Modelo	Módulo WIFI
<b>Geral</b>	
Número do dispositivo compatível	1
Display	LED*3
Configuração	APP
<b>Comunicação</b>	
RS485/RS232	1
WLAN	2.4GHz 802.11 b / g / n
<b>Potência</b>	
Tensão de Entrada	5Vcc
Consumo de Energia	2W
<b>Ambiente</b>	
Temperatura de Operação	-20°C a +65°C
Umidade de Trabalho	≤ 95%
Classe de Proteção	IP65
<b>Parâmetros Mecânicos</b>	
Dimensões (L * A * P)	45mm * 80mm * 25mm
Instalação	Tipo plug-in

# CPS Flex Gateway



O CPS Flex Gateway é uma nova solução de monitoramento e controle para a linha de inversores CPS 25 a 275kW.

O gateway atua como um registrador de dados mestre Modbus e solução de gateway para monitorar e controlar aplicações de inversores de escala comercial e de usinas. Esta solução de monitoramento flexível permite três comunicações de saída paralelas. Opções: (1) dados Modbus de passagem local para soluções de terceiros, (2) comunicações baseadas em Ethernet para o portal CPS e (3) uma conexão baseada em Ethernet programável para um local escolhido pelo cliente.

O Flex Gateway permite o upload remoto de F/W pela equipe CPS Service, possibilitando soluções eficientes de serviço de campo para nossos clientes. A função de upload remoto é facilitada pelo Portal de Monitoramento CPS. O CPS Flex Gateway é uma nova solução de monitoramento e controle para a linha de inversores CPS 25 a 275kW.

## Características Principais

- Instalado em uma única caixa de fios do inversor: não é necessária energia ou equipamento extra
- Entrada de comunicações Modbus (até 32 inversores por placa) - Modbus TCP/IP ou RS485
- Funcionalidade de controles completos via Modbus (por inversor ou comando de transmissão)
- Comunicações de saída flexíveis
- Endereço IP programável para dados diretos do cliente (formato json)
- Solução de F/W remoto
- Dados de passagem para soluções locais de terceiros (Modbus RS485)
- Baixo custo

Modelo	Flex Gateway
<b>Comunicações</b>	
Interface do inversor	RS485
Interface de usuário	Padrão: RS485, Ethernet, USB
Conexões do inversor por cartão	32
Protocolo	HTTPS, DHCP, Resolução DNS, Modbus TCP
<b>Monitoramento</b>	
Conexões da Web	Endereços IP: CPS + Local programável
Monitoramento local	Conexão com fio ao registrador de dados (GUI da Web integrada)
Monitoramento remoto	Plataforma CPS ou plataforma de terceiros
<b>Especificações de registro de dados</b>	
Taxa de amostragem de dados	Amostragem de dados programável (taxa de amostragem de 1 a 15 minutos)
Armazenamento de dados locais	Registre dados por 30 dias com base em intervalos de 15 minutos
Capacidade de atualização	Remotamente via plataforma CPS ou plataforma de terceiros / localmente via USB
Parâmetros de dados	ID do Modbus, S/Ns do Inversor, Modelo, TYield/DYield(kWh), RunT(min), Modo, Upv(V), Ipv(A), Pac(kW), PF, Freq(Hz), Uabc(V), Iabc(A)
<b>Funções avançadas</b>	
Operações remotas de O&M	Configurações de parâmetros do inversor / atualização de firmware do inversor
Capacidade de controle	Capaz de comandos de controle via Modbus (ou seja, controle de PF, redução de energia ativa, reinicialização remota)
<b>Fonte de energia</b>	
Saída da fonte de alimentação CC	~ 2W
<b>Parâmetros ambientais</b>	
Faixa de temperatura ambiente	-30°C a +85°C
Proteção Ambiental	Instalado na caixa de fios NEMA 4X
Umidade relativa	<85% sem condensação
<b>Parâmetros mecânicos (por unidade)</b>	
Dimensões (A x L x P)	86mm * 69mm * 16mm
Peso	50g



**CHiNT**  
**POWER**

**CHNT**

**CHINT POWER**

**SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD.**

3255 Sixian Road, Songjiang District, Shanghai 201614, China

Tel: +86-21-3779 1222-866871

Fax: +86-21-3779 1222-866003

Mail: [market.cps@chint.com](mailto:market.cps@chint.com)



© SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD. All rights reserved. Specifications and designs included in this catalogue are subject to change without notice.  
© CHINT POWER 2022/02-MKT