



SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD.

3255 Sxian Road, Songjiang District, Shanghai 201614, China
Tel: +86-21-3779 1222-866871
Fax: +86-21-3779 1222-866003
E-mail: market.cps@chint.com



© SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD. Todos os direitos reservados Especificações e desing incluso neste catálogo estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.
© CHINT POWER 2024/02-MKT



LIGHT IN ME



CHINT POWER Brasil

Introdução

SOBRE A CHINT	01
Chint Power Systems	02
GTM Award	03
Visão Geral dos Produtos	04

Inversor

CPS SCA3/3.6KTL-PS1/EU	05
CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU	07
CPS SCA7~10KTL-PSM/EU	09
SCA10~25K-T/EU	11
CPS SCA15~25KTL-T1/EU	13
SCA15~25K-T-SA	15
SCA25~40K-T-EU	17
CPS SCA30KTL-T1/EU	19
CPS SCA30/36KTL-T/SA	21
CPS SCA50/60KTL-T/EU	23
SCA75~125T-(SA)EU	25
CPS SCA110KTL-DO/EU	27
CPS SCH250KTL-DO/EU	29
CPS SCH275KTL-DO/EU	31

Sistema & Monitoramento

Plataforma de Monitoramento Remoto CPS	33
Aplicativo CPS	34
Módulo de Comunicação Wi-Fi	35
Chint Power Smart COMBOX	36
CPS Flex Gateway	37

SOBRE A CHINT

A CHINT hoje



Introdução ao grupo CHINT

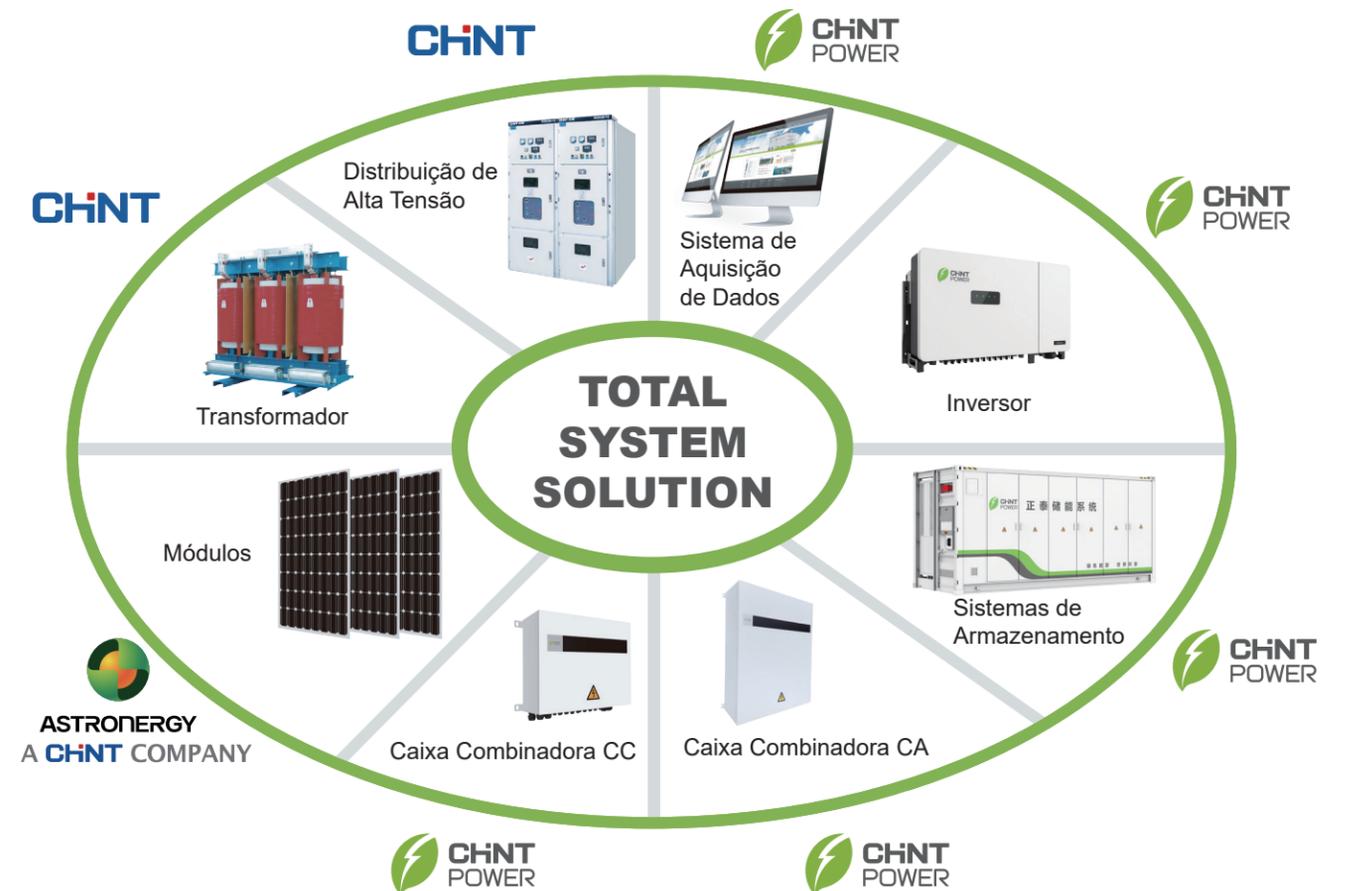
Fundada em 1984, a CHINT Group Co., Ltd. (doravante referida como "CHINT") é uma das principais provedoras globais de soluções de energia inteligentes. Nos últimos 39 anos, desde a sua fundação, a CHINT sempre se concentrou na indústria e na construção da marca, implementou intensamente a estratégia de "Industrialization, Technologization, Internationalization, Digitalization and Platformization", formou três principais segmentos: "Green Energy, Intelligent Electric e Smart Low-carbon" e duas principais plataformas: "CHINT International Platform and Sci-tech Innovation Incubation Platform", com negócios abrangendo mais de 140 países e regiões. A CHINT possui 4 centros de P&D globais e 6 regiões internacionais de marketing, e suas bases de fabricação estão espalhadas por 18 países e regiões, com mais de 40.000 funcionários em todo o mundo. Em 2022, a receita operacional da CHINT atingiu 18 bilhões de dólares. A CHINT foi listada junto às Top 500 Empresas Chinesas por mais de 20 anos consecutivos.

A CHINT aproveita as novas oportunidades de desenvolvimento da digitalização e das metas de duplo carbono e fortalece continuamente a estratégia "Uma Nuvem e Duas Redes". Criando a "Nuvem CHINT" como portadora de tecnologia inteligente e aplicação de dados, liderando na construção das plataformas de Energy Internet of Things (EIoT) e da Industrial Internet of Things (IIoT), almejando ser exploradores, defensores e adeptos no mundo do desenvolvimento de baixo carbono. Com os sistemas de serviço "green energy, smart network, load reduction, and new storage", a CHINT estabeleceu uma empresa baseada em plataforma, construindo um ecossistema regional da indústria de energia inteligente. Ela fornece um pacote de soluções de energia total para instituições públicas, industriais, comerciais e usuários finais, a fim de alcançar economia de energia, redução de carbono e acelerar a transição de energia.

Chint Power Systems

Fundada em julho de 2009, a Chint Power fornece principalmente produtos e soluções para os setores de energia e energias renováveis. A Chint Power tem como foco o campo da energia renovável (fotovoltaica e armazenamento de energia) nacional e internacional, com dois centros de pesquisa e desenvolvimento e cinco bases de produção em todo o mundo. Os produtos da Chint Power obtiveram certificações UL, IEC, GB e outras certificações de rede de países desenvolvidos, e são vendidos para 30 países e regiões em todo o mundo, como os Estados Unidos, Japão, Alemanha, Coreia do Sul e Brasil. Os principais clientes incluem empresas nacionais e internacionais de renome, como a Tesla, a Hyundai, a National Power Investment Corporation, o Three Gorges Group, a China Resources Power, a China Power Construction Corporation, a Shanghai Electric, etc.

A empresa é um empreendimento nacional de alta tecnologia. Foi reconhecida pelo Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação como campeã da fabricação invisível no campo de equipamentos fotovoltaicos em Xangai. Os produtos de inversores fotovoltaicos string trifásicos têm liderado o mercado na América do Norte por Oito anos consecutivos desde 2015 e têm a maior participação no mercado coreano desde 2021. Em 2023, a empresa ficou em quarto lugar no ranking global do relatório de valor de financiamento de inversores fotovoltaicos da Bloomberg.



World Class Performance - GTM Award



O desempenho da CPS aumenta ano após ano. Em 2013, a Chint Power System foi selecionada para o Top 10 das empresas de inversores fotovoltaicos mais competitivas pela GTM, o reconhecido instituto internacional de pesquisa de energia e energia renovável. A GTM divulgou a lista de classificação com base em métricas qualitativas importantes que medem a qualidade do produto de cada empresa, confiabilidade, capacidade de financiamento, alinhamento de perspectiva de crescimento e competitividade integrada. A lista de classificação mostra um fator de avaliação fundamental da competitividade potencial no futuro.

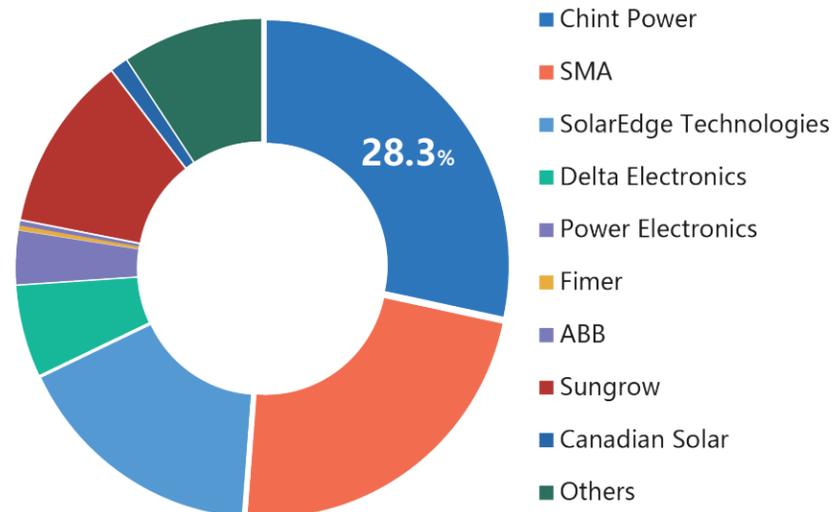
Em 2014, de acordo com o Total Shipment, a Chint Power classificou-se em 13º lugar no mercado global de inversores fotovoltaicos anunciado pela GTM. Desde 2015 até agora, o inversor string trifásico CPS começou a dominar o segmento comercial do mercado dos EUA.

Este ano, a Wood Mackenzie (GTM Research) lançou o relatório "Global solar PV and module-level power electronics inverter market share 2022". De acordo com o relatório, a CPS ficou novamente em 1º lugar nas remessas de inversores trifásicos nos EUA, com 28,3% da quota de mercado em 2022.

GTM/ Wood Mackenzie:
Em 2022, a CPS ficou em primeiro lugar nas remessas de inversores string trifásicos nos EUA, com 28,3% da quota de mercado.



Ranking de Envio de Inversores na América do Norte em 2022 (MWac)



Participação de mercado #1 em Inversores Trifásicos na América do Norte por 7 Anos Consecutivos

Data source: Wood Mackenzie (GTM)

Visão Geral dos Produtos

Inversores FV

Inversores String Monofásicos



Inversores String Trifásicos



CPS SCA3/3.6KTL-PS1/EU

Inversor String Monofásico

3/3.6kW • 1 MPPT • Sistema 500Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 1 MPPT com Eficiência Máxima de 97.3%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por MPPT
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	5.1kW	6.12kW
Máx. Tensão CC	500Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	50 - 490Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	210 - 430Vcc	250 - 430Vcc
Tensão de Partida	70Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	1	
String por MPPT	1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	15A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	20A	
Fusível da String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	3kW	3.6kW
Máx. Potência CA	3.3kVA	3.6kVA
Tensão Nominal CA	220 / 230V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	160 - 300V	
Tipo de Conexão de Rede	L / N / PE	
Máx. Corrente CA	15A	16A
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	97.3%	97.3%
Euro Eficiência	96.3%	96.5%
Autoconsumo Noturno	<1W	
Proteções		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	/	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP65	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
Interface e Comunicação		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)	
Dados Físicos		
Dimensões (L*A*P)	320 * 344 * 137mm	
Peso	6.5kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
Segurança		
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA Nº140	

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU

Inversor String Monofásico

5/6kW • 2 MPPTs • Sistema 550Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 97.2%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por MPPT
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	8.5kW	10.2kW
Máx. Tensão CC	550Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	70 - 540Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	170 - 480Vcc	210 - 480Vcc
Tensão de Partida	90Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	2	
String por MPPT	1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	15A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	20A	
Fusível da String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	5kW	6kW
Máx. Potência CA	5.5kVA	6kVA
Tensão Nominal CA	220 / 230V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	160 - 300V	
Tipo de Conexão de Rede	L / N / PE	
Máx. Corrente CA	25A	27.3A
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 adjustable)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	97.2%	97.2%
Euro Eficiência	96.2%	96.3%
Autoconsumo Noturno	< 1W	
Proteções		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	/	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP65	
Resfriamento	Resfriamento Natural	
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
Interface e Comunicação		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)	
Dados Físicos		
Dimensões (L*A*P)	350 * 347 * 137mm	
Peso	8.5kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
Segurança		
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA N°140	

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCA7~10KTL-PSM/EU

Inversor String Monofásico

7~10kW • 2 MPPTs • Sistema 550Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 97.7%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 20A por string
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA7KTL-PSM/EU	CPS SCA8KTL-PSM/EU	CPS SCA10KTL-PSM/EU
Entrada CC			
Máx. Potência CC	11.9kW	13.6kW	17kW
Máx. Tensão CC	550Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	60 - 540Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	200 - 480Vcc	180 - 480Vcc	230 - 480Vcc
Tensão de Partida	90Vcc		
Tensão CC Nominal	360Vcc		
Número de MPPT	2		
String por MPPT	1	2 / 1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	20A	30A / 20A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	26A	40A / 26A	
Fusível da String	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
Saída CA			
Potência CA Nominal	7kW	8kW	10kW
Máx. Potência CA	7.7kVA	8.8kVA	10kVA
Tensão Nominal CA	220 / 230V		
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	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 ¹	45-55 / 55-65Hz		
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)		
Corrente THD	< 3%		
Desconexão CA	/		
Dados			
Topologia	Sem Transformador		
Máx. Eficiência	97.7%	97.7%	97.7%
Euro Eficiência	97.3%	97.3%	97.3%
Autoconsumo Noturno	< 1W		
Proteções			
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim		
Proteção de Curto Circuito CA	Sim		
Proteção de Corrente de Fuga	Sim		
Monitoramento de Rede	Sim		
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim		
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI	/		
Dados Gerais			
Classe de Proteção	IP65		
Resfriamento	Resfriamento Natural		
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C		
Umidade Relativa	0 - 100%		
Altitude	4000m		
Interface e Comunicação			
Display	LED + APP(Bluetooth)		
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)		
Dados Físicos			
Dimensões (L*A*P)	400 * 450 * 170mm		
Peso	16kg		
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 14mm ²)		
Segurança			
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA N°140		

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

SCA10~25K-T/EU

Inversor String Trifásico

10~25kW • 2 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.13%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por string
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP66 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
Entrada CC				
Máx. Potência CC	17kW	25.5kW	34kW	42.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850Vcc	520 - 850Vcc	400 - 850Vcc	500 - 850Vcc
Tensão de Partida	250Vcc			
Tensão CC Nominal	600Vcc			
Número de MPPT	2			
String por MPPT	1		2	
Máx. Corrente CC	15A		30A	
Máx. Corrente Curto-Circuito por MPPT	23A		45A	
Fusível	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
Saída CA				
Potência CA Nominal	10kW	15kW	20kW	25kW
Máx. Potência CA	11kVA	16.5kVA	22kVA	27.5kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V			
Faixa de Tensão CA ¹	277 - 520V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE			
Máx. Corrente CA	16.7A	25A	33.4A	41.7A
Frequência de Rede	50 / 60Hz			
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz			
Fator de Potência (cosφ)	>0.99 (±0.8 ajustável)			
THDI	< 3%			
Desconexão CA	/			
Dados				
Topologia	Sem Transformador			
Máx. Eficiência	97.67%	97.85%	97.53%	98.13%
Euro Eficiência	97.10%	97.50%	97.50%	97.50%
Autoconsumo Noturno	<5W			
Proteções				
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			
AFCI	/			
Dados Ambientais				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Cooling Fans			
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C			
Umidade Relativa	0 - 100%			
Altitude	4000m			
Interface e Comunicação				
Display	LED + APP(Bluetooth)			
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)			
Dados Físicos				
Dimensões (CxAxP)	526 * 416 * 205mm			
Peso	22kg			
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6mm ²)			
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play			
Segurança				
Certificações ²	IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-2/4, IEC 61727/62116, PORTARIA Nº 140			

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCA15~25KTL-T1/EU

Inversor String Trifásico

15~25kW • 2 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.2%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por string
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP66 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA15KTL-T1/EU	CPS SCA20KTL-T1/EU	CPS SCA25KTL-T1/EU
Entrada CC			
Máx. Potência CC	25.5kW	34kW	42.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	160 - 1000Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	300 - 850Vcc	300 - 850Vcc	320 - 850Vcc
Tensão de Partida	180Vcc		
Tensão CC Nominal	620Vcc		
Número de MPPT	2	2	
String por MPPT	1 / 2	2	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	15A / 30A	30A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	20A / 40A	40A	
Fusível da String	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
Saída CA			
Potência CA Nominal	15kW	20kW	25kW
Máx. Potência CA	16.7kVA	22kVA	27.5kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V		
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	260 - 510V		
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE		
Máx. Corrente CA	25.3A	33.7A	39.8A
Frequência de Rede	50 / 60Hz		
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz		
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)		
Corrente THD	< 3%		
Desconexão CA	/		
Dados			
Topologia	Sem Transformador		
Máx. Eficiência	98.2%	98.2%	98.2%
Euro Eficiência	97.6%	97.7%	97.7%
Autoconsumo Noturno	<1W		
Proteções			
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim		
Proteção de Curto Circuito CA	Sim		
Proteção de Corrente de Fuga	Sim		
Monitoramento de Rede	Sim		
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim		
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI	/		
Dados Gerais			
Classe de Proteção	IP66		
Resfriamento	Resfriamento Natural	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C		
Umidade Relativa	0 - 100%		
Altitude	4000m		
Interface e Comunicação			
Display	LED + APP(Bluetooth)		
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)		
Dados Físicos			
Dimensões (L*A*P)	398 * 460 * 190mm		
Peso	18.7kg	20.1kg	20.3kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 16mm ²)		
Segurança			
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116		

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

SCA15~25K-T-SA

Inversor String Trifásico

15~25kW • 4 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 4 MPPTs com Eficiência Máxima de 97.84%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por string
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP66 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	SCA15K-T-SA ¹	SCA20K-T-SA ¹	SCA25K-T-SA ¹
Entrada CC			
Máx. Potência CC	25.5kW	34kW	42.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	300 - 850Vcc	300 - 850Vcc	320 - 850Vcc
Tensão de Partida	250Vcc		
Tensão CC Nominal	615Vcc		
Número de MPPT	4		
String por MPPT	2		
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A		
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A		
Fusível da String	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
Saída CA			
Potência CA Nominal	15kW	20kW	25kW
Máx. Potência CA	16.5kVA	22kVA	25kVA
Tensão Nominal CA	208 / 220 / 240V ²		
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	180 - 270V		
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE		
Máx. Corrente CA	43.3A	57.8A	65.6A
Frequência de Rede	50 / 60Hz		
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz		
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)		
Corrente THD	< 3%		
Desconexão CA	/		
Dados			
Topologia	Sem Transformador		
Máx. Eficiência	97.80%	97.82%	97.84%
Euro Eficiência	97.50%		
Autoconsumo Noturno	<1W		
Proteções			
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim		
Proteção de Curto Circuito CA	Sim		
Proteção de Corrente de Fuga	Sim		
Monitoramento de Rede	Sim		
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim		
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II		
AFCI	/		
Dados Gerais			
Classe de Proteção	IP66		
Resfriamento	Resfriamento Natural		
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C		
Umidade Relativa	0 - 100%		
Altitude	4000m		
Interface e Comunicação			
Display	LED + APP(Bluetooth)		
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)		
Dados Físicos			
Dimensões (L*A*P)	684 * 488 * 269mm		
Peso	35kg		
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6 mm ²)		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max.35 mm ²)		
Segurança			
Certificações ²	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, PORTARIA N° 140		

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

SCA25~40K-T-EU

Inversor String Trifásico

25~40kW • 3/4 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 3/4 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.76%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por string
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP66 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	SCA25K-TM-EU	SCA33K-T-EU	SCA37.5K-T-EU ¹	SCA40K-T-EU
Entrada CC				
Máx. Potência CC	42.5kW	56.1kW	63.75kW	68kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850Vcc			
Tensão de Partida	250Vcc			
Tensão CC Nominal	615Vcc			
Número de MPPT	3			4
String por MPPT	2			2
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A			
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A			
Fusível da String	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
Saída CA				
Potência CA Nominal	25kW	33kW	37.5kW	40kW
Máx. Potência CA	27.5kVA	36.3kVA	41.3kVA	44kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V			
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	270 - 540V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE			
Máx. Corrente CA	41.7A	55A	62.5A	66.7A
Frequência de Rede	50 / 60Hz			
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz			
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)			
Corrente THD	< 3%			
Desconexão CA	/			
Dados				
Topologia	Sem Transformador			
Máx. Eficiência	98.06%	98.76%	98.59%	98.45%
Euro Eficiência	98.00%			
Autoconsumo Noturno	<1W			
Proteções				
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção de Corrente de Fuga	Sim			
Monitoramento de Rede	Sim			
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim			
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II			
AFCI	/			
Dados Gerais				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Resfriamento Natural			
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C			
Umidade Relativa	0 - 100%			
Altitude	4000m			
Interface e Comunicação				
Display	LED + APP(Bluetooth)			
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)			
Dados Físicos				
Dimensões (L*A*P)	684 * 488 * 269mm			
Peso	28kg	30kg		35kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6 mm ²)			
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max.35 mm ²)			
Segurança				
Certificações ²	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, PORTARIA N° 140			

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCA30KTL-T1/EU

Inversor String Trifásico

30kW • 2 MPPTs • Sistema 1000Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.6%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 40.5A por MPPT
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA30KTL-T1/EU
Entrada CC	
Máx. Potência CC	51kW
Máx. Tensão CC	1000Vcc
Faixa de Tensão MPPT	180 - 1000Vcc
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	465 - 850Vcc
Tensão de Partida	250Vcc
Tensão CC Nominal	620Vcc
Número de MPPT	2
String por MPPT	2
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	40.5A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A
Fusível da String	/
Desconexão CC	Chave CC Integrada
Saída CA	
Potência CA Nominal	30kW
Máx. Potência CA	33kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	277 - 520V
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE
Máx. Corrente CA	48A
Frequência de Rede	50 / 60Hz
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)
Corrente THD	< 3%
Desconexão CA	/
Dados	
Topologia	Sem Transformador
Máx. Eficiência	98.6%
Euro Eficiência	98.3%
Autoconsumo Noturno	<1W
Proteções	
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim
Proteção de Curto Circuito CA	Sim
Proteção de Corrente de Fuga	Sim
Monitoramento de Rede	Sim
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II
AFCI	/
Dados Gerais	
Classe de Proteção	IP65
Resfriamento	Ventoinhas
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C
Umidade Relativa	0 - 100%
Altitude	4000m
Interface e Comunicação	
Display	LED + APP(Bluetooth)
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)
Dados Físicos	
Dimensões (L*A*P)	555 * 470 * 270mm
Peso	41kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 35mm ²)
Segurança	
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCA30/36KTL-T/SA

Inversor String Trifásico

30/36kW • 4 MPPTs • Sistema 800Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 4 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.0%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 39A por MPPT
- Até 170% razão CC/CA

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporta exportação zero através de medidor e CT

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA30KTL-T/SA	CPS SCA36KTL-T/SA
Entrada CC		
Máx. Potência CC	51kW	61.2kW
Máx. Tensão CC	800Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	200 - 750Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	300 - 680Vcc	
Tensão de Partida	250Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	4	
String por MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	39A / 39A / 26A / 26A	39A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A / 45A / 30A / 30A	45A
Fusível da String	20A	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	29kW	34.5kW
Máx. Potência CA	33kVA	40kVA
Tensão Nominal CA	208 / 220 / 240V ²	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	150 - 300V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE	
Máx. Corrente CA	83A	92A
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99 (±0.8 ajustável)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	98.0%	
Euro Eficiência	97.5%	
Autoconsumo Noturno	< 1W	
Proteções		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	/	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP65	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
Interface e Comunicação		
Display	LED + APP (Bluetooth)	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)	
Dados Físicos		
Dimensões (CxAxP)	550 x 715 x 284mm	
Peso	65kg	67kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
Segurança		
Certificações ³	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEEE 1547	

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ A compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCA50/60KTL-T/EU

Inversor String Trifásico

50/60kW • 4 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 4 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.3%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 39A por MPPT
- Até 170% razão CC/CA

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporta exportação zero através de medidor e CT

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	85kW	102kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	540 - 850Vcc	
Tensão de Partida	250Vcc	
Tensão CC Nominal	620Vcc	
Número de MPPT	4	
String por MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	39A / 39A / 26A / 26A	39A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A / 45A / 30A / 30A	45A
Fusível da String	20A	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	50kW	60kW
Máx. Potência CA	55kVA	66kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	277 - 520V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE	
Máx. Corrente CA	83A	92A
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	98.3%	
Euro Eficiência	98.0%	
Autoconsumo Noturno	<1W	
Proteções		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	/	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP65	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
Interface e Comunicação		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)	
Dados Físicos		
Dimensões (L*A*P)	855 * 565 * 275mm	
Peso	67kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 50mm ²)	
Segurança		
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683	

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ A compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

SCA75~125T-(SA)EU

Inversor String Trifásico

75~125kW • 9/12 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 9/12 MPPTs com Eficiência máxima de 98.80%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 30A por MPPT
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Até 200% razão CC/CA
- Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporta exportação zero através de medidor e CT

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP66&C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	SCA75K-T-SA	SCA75K-T-EU	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
Entrada CC				
Máx. Potência CC	150kW	150kW	150kW	187.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 950Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850Vcc		500 - 850Vcc	
Tensão de Partida	300Vcc			
Tensão CC Nominal	615Vcc			
Número de MPPT	9	9	12	12
String por MPPT	2	2	2	2
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A			
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A			
Fusível da String	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
Saída CA				
Potência CA Nominal	75kW	75kW	100kW	125kW
Máx. Potência CA	75kVA	75kVA	110kW	125kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V			
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	150 - 330V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE			
Máx. Corrente CA	197A	114A	167A	190A
Frequência de Rede	50 / 60Hz			
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65Hz			
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)			
Corrente THD	< 3%			
Desconexão CA	/			
Dados				
Topologia	Sem Transformador			
Máx. Eficiência	98.41%	98.64%	98.11%	98.50%
Euro Eficiência	97.70%	98.40%	98.00%	98.10%
Autoconsumo Noturno	<6W			
Proteções				
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção de Corrente de Fuga	Sim			
Monitoramento de Rede	Sim			
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim			
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II			
AFCI	Sim			
Dados Gerais				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Ventoinhas			
Temperatura de Operação	-30°C to +60°C			
Umidade Relativa	0 - 100%			
Altitude	4000m			
Interface e Comunicação				
Display	LED + APP(Bluetooth)			
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)			
Dados Físicos				
Dimensões (L*A*P)	1050 * 660 * 340mm			
Peso	86kg		90kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)			
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 120mm ²)			
Segurança				
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA N°140 (apenas para 75kW)			

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCA110KTL-DO/EU

Inversor String Trifásico

110kW • 9/12 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 9/12 MPPTs com Eficiência máxima de 98.8%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 26A por MPPT
- Até 150% razão CC/CA

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP66&C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA110KTL-DO/EU	CPS SCA110KTL-DO/EU2
Entrada CC		
Máx. Potência CC	165kW	165kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	540 - 850Vcc	
Tensão de Partida	300Vcc	
Tensão CC Nominal	620Vcc	
Número de MPPT	9	12
String por MPPT	2	1
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	26A	26A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	40A	
Fusível da String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	100kW	
Máx. Potência CA	110kVA	
Tensão Nominal CA	380 / 400V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	322 - 528V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE	
Máx. Corrente CA	167A	
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	47-53 / 57-63Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	98.8%	
Euro Eficiência	98.4%	
Autoconsumo Noturno	< 6W	
Proteções		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	/	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-30°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
Interface e Comunicação		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)	
Dados Físicos		
Dimensões (L*A*P)	1050 * 660* 340mm	
Peso	86kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 120mm ²)	
Segurança		
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683	

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCH250KTL-DO/EU

Inversor String Trifásico

250kW • 6/12 MPPTs • Sistema 1500Vcc



Eficiente

Maior geração de energia

- 6/12 MPPTs com Eficiência Máxima de 99.0%
- Máxima corrente de entrada de 20A por string, compatível com módulos de 600Wp+
- Desempenho de temperatura excepcional, potência total a 42°C

Inteligente

Totalmente controlável

- Variedade de interfaces de comunicação [PLC / Wi-Fi / RS485 / Ethernet (Padrão) e 4G (Opcional)]

Seguro

Qualidade excelente com resposta rápida

- Componente durável e robusto
- Sistema de resfriamento habilmente projetado
- Proteção IP66&C5
- DPS Tipo II para CA e CC
- Gama completa de monitoramento e proteção da rede
- Função integrada de anti-PID e recuperação de PID

Modelo	CPS SCH250KTL-DO/EU	
Entrada CC		
Máx. Potência CC	375kW	
Máx. Tensão CC	1500Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	500 - 1450Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	880 - 1300Vcc	
Tensão de Partida	550Vcc	
Tensão CC Nominal	1190Vcc	
Número de MPPT	12	6
String por MPPT	2	3
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A	60A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	40A	90A
Fusível da String	/	25A
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	250kW	
Máx. Potência CA	275kVA	
Tensão Nominal CA	800V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	680 - 880V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / PE(IT system ⁴)	
Máx. Corrente CA	198.5A	
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	47-53 / 57-63Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	99.0%	
Euro Eficiência	98.5%	
Autoconsumo Noturno	< 6W	
Proteções		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	/	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-30°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
Interface e Comunicação		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	PLC / Wi-Fi / RS485 / Ethernet (Padrão) & 4G (Opcional)	
Dados Físicos		
Dimensões (L*A*P)	1100 * 680 * 337mm	
Peso	105kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 300mm ²)	
Segurança		
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, ABNT NBR 16149/16150	

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

CPS SCH275KTL-DO/EU

Inversor String Trifásico

275kW • 6/12 MPPTs • Sistema 1500Vcc



Eficiente

Maior geração de energia

- 6/12 MPPTs com Eficiência Máxima de 99.0%
- Máxima corrente de entrada de 20A por string, compatível com módulos de 600Wp+
- Desempenho de temperatura excepcional, potência total a 42°C

Inteligente

Totalmente controlável

- Variedade de interfaces de comunicação [PLC / Wi-Fi / RS485 / Ethernet (Padrão) e 4G (Opcional)]

Seguro

Qualidade excelente com resposta rápida

- Componente durável e robusto
- Sistema de resfriamento habilmente projetado
- Proteção IP66&C5
- DPS Tipo II para CA e CC
- Gama completa de monitoramento e proteção da rede
- Função integrada de anti-PID e recuperação de PID

Modelo	CPS SCH275KTL-DO/EU	
Entrada CC		
Máx. Potência CC	412.5kW	
Máx. Tensão CC	1500Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	500 - 1450Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	900 - 1300Vcc	
Tensão de Partida	550Vcc	
Tensão CC Nominal	1190Vcc	
Número de MPPT	12	6
String por MPPT	2	3
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A	60A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	40A	90A
Fusível da String	/	25A
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	275kW	
Máx. Potência CA	275kVA	
Tensão Nominal CA	800V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	680 - 880V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / PE(IT system ⁴)	
Máx. Corrente CA	198.5A	
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	47-53 / 57-63Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0.99(±0.8 ajustável)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	99.0%	
Euro Eficiência	98.5%	
Autoconsumo Noturno	< 6W	
Proteções		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterramento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	/	
Dados Gerais		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Ventoinhas	
Temperatura de Operação	-30°C to +60°C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4000m	
Interface e Comunicação		
Display	LED + APP(Bluetooth)	
Comunicação	PLC / Wi-Fi / RS485 / Ethernet (Padrão) & 4G (Opcional)	
Dados Físicos		
Dimensões (L*A*P)	1100 * 680 * 337mm	
Peso	105kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 300mm ²)	
Segurança		
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, ABNT NBR 16149/16150	

¹ "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

² Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

³ A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

⁴ Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.

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
- Visualização em tempo real e histórico de dados 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 eficiência de geração
- 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
Idioma	
Idiomas Disponíveis	Inglês, Espanhol, Tailandês, Tcheco, Portugues, Chines
Requisitos de sistema	
Sistemas Operacionais Compatíveis	Todos/otimizado para dispositivos móveis
Software	
Navegadores Recomendados	FireFox, Internet Explorer 7 ou posterior, Safari, Chrome
Outros	JavaScript e Cookies habilitados
Acesso	
Website	solar.chintpower.com
Smartphone	Aplicativo CPS para iPhone e Android
Gerenciamento de Plantas	
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 CO2, condições climáticas e informações do sensor também podem ser exibidos.

O aplicativo CPS é capaz de funcionar nos modos remoto e local. Com o modo remoto, você pode visualizar todos os dados da mesma forma que no portal CPS; e com o modo local, você tem acesso direto ao servidor web do dispositivo de monitoramento CPS via WiFi e pode verificar a performance do seu sistema fotovoltaico.

- Dados históricos e em tempo real exibidos via internet a qualquer hora
- Dados visualizados com gráficos transparentes
- Dados diários/mensais/anuais/gerais
- Economia de CO2, dados meteorológicos e do sensor exibidos
- modo local permite acesso direto aos dados do sistema via WiFi

Módulo de Comunicação Wi-Fi



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
Geral	
Numero de Dispositivos Admitidos	1
Display	LED*3
Configurações	APP
Comunicação	
RS485/RS232	1
WiFi	2.4GHz 802.11 b / g / n
Potência	
Tensão de Entrada	5Vcc
Consumo de Energia	2W
Ambiente	
Temperatura de Operação	-20°C to +65°C
Umidade de Trabalho	≤95%
Classe de Proteção	IP65
Dados Físicos	
Dimensões (L * A * P)	45mm * 80mm * 25mm
Instalação	Tipo plug-in

Chint Power Smart COMBOX



Características Principais

- Compatível com todos os inversores Chint Power
- Pré-configurado para Plug & Play
- Compatível com a plataforma de O&M da Chint Power
- Hardware montado e pré cabeado
- Classe de Proteção IP65
- Suporta monitoramento local em tempo real

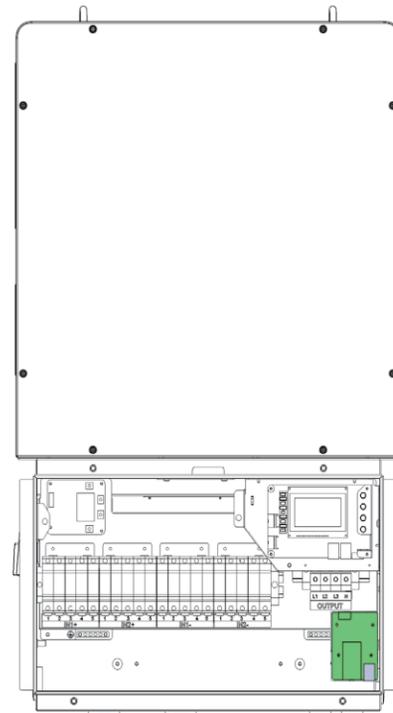
A caixa de comunicação Chint Power é um coletor de dados integrado multi-funcional e ideal para sistemas de C&I e centrais elétricas em diferentes níveis de tensão. Com a função de conversão de canal físico, conversão de protocolo de comunicação, pode atender aos requisitos de coletores de dados serial de inversores, como aquisição Modbus, visualização de configuração Modbus, atualização de lote de software de inversor e outros serviços.

A aquisição de dados pode suportar vários protocolos e pode ligar vários dispositivos de diferentes fabricantes à plataforma de gestão de monitoramento de fundo através de Ethernet (IEC104, TCP), RS232 e RS485. Ao mesmo tempo, possui conectores DI, DO, AI, AO e PT100 para múltiplas aplicações.

Informações Técnicas

Informações do Ambiente	
Temperatura de Operação	-30°C ~ 70°C
Umidade Relativa	5%~95%, sem condensação
Temperatura de Armazenamento	-40°C ~ 85°C
Altitude	≤4000m
Classe de Proteção	IP65
Parâmetros do Produto	
Descrição do Produto	Incluindo: Coletor de Dados, Conversor, Suporte de Disjuntor de Ar: Ethernet(Padrão), 4G(Opcional)
Parâmetros Elétricos	
Entrada CA	100~240Vac, 50/60Hz
Tensão CA-PLC	380V~800Vac, Trifásico
Interface de Comunicação	
RS232	2*50~115.2bps
RS485	4*50~921.6bps
Ethernet	2*10M/100M/1000Mbps
Digital / Entrada Analógica/ Saída	DI*8, DO*4, AI*4, AO*1
PT100	2
Protocolo de Comunicação	
Ethernet	Modbus-TCP, IEC 60870-5-104
RS485	Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (padrão), DL / T645
Parâmetros Mecânicos	
Dimensões (L * A * P)	550mm*620mm*260mm
Peso	10kg

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

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
Comunicações	
Interface do Inversor	RS485
Interface de Usuário	Padrão: RS485, Ethernet, USB
Conexões do inversor por cartão	32
Protocolo	HTTPS, DHCP, DNS Resolution, Modbus TCP
Monitoramento	
Conexões da Web	Endereços IP: CPS + Localização programável
Monitoramento local	Conexão via cabo com o Data logger (GUI web intragrada)
Monitoramento remoto	Plataforma CPS ou plataforma de terceiros
Especificações de Registro de Dados	
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	Modbus ID, Inverter S/N's, Model, TYield/DYield(kWh), RunT(min), Mode, Upv(V), Ipv(A), Pac(kW), PF, Freq(Hz), Uabc(V), Iabc(A)
Funções Avançadas	
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 fator de potência, limitação de potência ativa, redefinição remota)
Fonte de Energia	
Saída da fonte de alimentação CC	~ 2W
Parâmetros Ambientais	
Faixa de temperatura ambiente	-30 to +85°C
Proteção ambiental	Instalado na caixa de fios NEMA 4X
Umidade relativa	<85% sem condensação
Dados Físicos	
Dimensões (A x L x P)	86mm * 69mm * 16mm
Peso	50g