

# CPS SCA7~10KTL-PSM/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/RS485, 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 97,7% de eficiência máxima, 97,4% 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-PSM/EU	CPS SCA8KTL-PSM/EU	CPS SCA10KTL-PSM/EU
<b>Entrada CC</b>			
Máx. Potência CC	10.5kW	12kW	15kW
Máx. Tensão CC	550Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	60 - 540V		
Tensão de Partida	90Vcc		
Tensão CC Nominal	360Vcc		
Número de MPPT	2		
String por MPPT	1	2 / 1	
Máx. Corrente CC	20A	30A / 20A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	26A	40A / 26A	
Fusível	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
<b>Saída CA</b>			
Potência CA Nominal	7kW	8kW	10kW
Máx. Potência CA	7.7kVA	8.8kVA	10kVA
Tensão Nominal CA	220 / 230V		
Faixa de Tensão CA Nominal <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	45-55 / 55-65Hz		
Fator de Potência (cosφ)	>0.99 (±0.8 ajustável)		
THDI	< 3%		
Desconexão CA	-		
<b>Dados</b>			
Topologia	Sem Transformador		
Máx. Eficiência	97.7%	97.7%	97.7%
Euro Eficiência	97.3%	97.4%	97.4%
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 II / CA Tipo II		
<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	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)		
<b>Dados Físicos</b>			
Dimensões (CxAxP)	400 x 450 x 170mm		
Peso	16kg		
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6mm <sup>2</sup> )		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT / DT		
<b>Segurança</b>			
Certificações <sup>2</sup>	INMETRO PORTARIA N° 140,AS 4777.2		

1. "Faixa de Tensão de Saída" e "Faixa de Frequência de Saída" podem ser diferentes de acordo com códigos de rede específicos.  
2. Los certificados son sólo para referencia. Consulte con el personal de ventas local para obtener una certificación detallada.