

# CPS SCA7.5~10KTL-PSM/EU

Inversor String Monofásico

7.5~10kW • 2 MPPT • Sistema de 550 Vcc



## Eficiente

### Rendimento atrativo

- 2 MPPT com Eficiência Máxima de 97.7%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 20A por String
- Proteção AFCI, reduzindo proativamente o risco de incêndio
- Overload CC/CA de até 170%
- Tensão de partida 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 SCA7.5KTL-PSM/EU	CPS SCA8KTL-PSM/EU	CPS SCA10KTL-PSM/EU
<b>Entrada CC</b>			
Máx. Potência CC	12.75 kW	13,6 kW	17 kW
Máx. Tensão CC		550 Vcc	
Faixa de Tensão MPPT		60 - 540 Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	180 - 480 Vcc	180 - 480 Vcc	230 - 480 Vcc
Tensão de Partida		90 Vcc	
Tensão CC Nominal		360 Vcc	
Número de MPPT		2	
String por MPPT		2 / 1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT		30 A / 20 A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT		40A / 26 A	
Fusível String		/	
Desconexão CC		Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>			
Potência CA Nominal	7.5 kW	8 kW	10 kW
Máx. Potência CA	8.25 kVA	8,8 kVA	10 kVA
Tensão Nominal CA		220/230 Vca	
Faixa de Tensão CA Nominal <sup>1</sup>		160 - 300 Vca	
Tipo de Conexão de Rede		L / N / PE	
Máx. Corrente CA	37.5 A	40 A	45,5 A
Frequência de Rede		50 / 60 Hz	
Faixa de Frequência de Rede <sup>1</sup>		45-55 / 55-65 Hz	
Fator de Potência (cosφ)		>0,99(±0,8 ajustável)	
THD da Corrente		< 3%	
Desconexão CA		/	
<b>Dados</b>			
Topologia		Sem transformador	
Máx. Eficiência	97,7%	97,7%	97,7%
Eficiência Euro	97,3%	97,3%	97,3%
Autoconsumo Noturno		<1 W	
<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	
Monitoramento de Falha de Aterramento		Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)		Tipo II CC / Tipo II CA	
AFCI		Sim	
<b>Dados gerais</b>			
Classe de Proteção		IP65	
Resfriamento		Resfriamento natural	
Temperatura de Operação		-25 °C a 60 °C	
Umidade Relativa		0 - 100%	
Altitude		4 000 m	
<b>Interface e Comunicação</b>			
Display		Interface em LED + APP Chint Connect	
Comunicação		RS485; Bluetooth/ Wi-fi/ 4G (opcional) via módulo de comunicação	
<b>Dados físicos</b>			
Dimensões (L*A*P)		400 mm * 450 mm * 170 mm	
Peso		16 kg	
Tipo de Conexão CC		MC4 (Máx. 6 mm <sup>2</sup> )	
Tipo de Conexão CA		Conector Plug and Play	
<b>Segurança</b>			
Certificações <sup>2</sup>	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA N°140&515		

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

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

<sup>3</sup> A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

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