

CPS SCA5/6KTL-PSM1/EU

Inversor String Monofásico

5/6 kW • 2 MPPT • Sistema de 550 Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPT com Eficiência Máxima de 97.2%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por MPPT
- 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 SCA5KTL-PSM1/EU	CPS SCA6KTL-PSM1/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	8,5 kW	10,2 kW
Máx. Tensão CC	550 Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	70 - 540 Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	170 - 480 Vcc	210 - 480 Vcc
Tensão de Partida	90 Vcc	
Tensão CC Nominal	360 Vcc	
Número de MPPT	2	
String por MPPT	1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	15 A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	20 A	
Fusível String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	5 kW	6 kW
Máx. Potência CA	5,5 kVA	6 kVA
Tensão Nominal CA	220/230 Vca	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	160 - 300 Vca	
Tipo de Conexão de Rede	L / N / PE	
Máx. Corrente CA	25 A	27,3 A
Frequência de Rede	50 / 60 Hz	
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65 Hz	
Fator de Potência (cosφ)	>0,99(±0,8 ajustável)	
THD da Corrente	< 3%	
Desconexão CA	/	
Dados		
Topologia	Sem transformador	
Máx. Eficiência	97,2%	97,2%
Eficiência Euro	96,2%	96,3%
Autoconsumo Noturno	<1 W	
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)	Tipo II CC / Tipo II CA	
AFCI	Sim	
Dados gerais		
Classe de Proteção	IP65	
Resfriamento	Resfriamento natural	
Temperatura de Operação	-25 °C a 60 °C	
Umidade Relativa	0 - 100%	
Altitude	4 000 m	
Interface e Comunicação		
Display	Interface em LED + APP Chint Connect	
Comunicação	RS485; Bluetooth/ Wi-fi/ 4G (opcional) via módulo de comunicação	
Dados físicos		
Dimensões (L*A*P)	350 mm * 347 mm * 137 mm	
Peso	8,5 kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm 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&515	

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.