

CPS SCA5/6KTL-PSM3/EU

Inversor String Monofásico

5/6 kW • 2 MPPT • Sistema de 550 Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 2 MPPT com Eficiência Máxima de 98.20%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 20A 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 IP66 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA5KTL-PSM3/EU	CPS SCA6KTL-PSM3/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	8.5 kW	10.2 kW
Máx. Tensão CC	550 Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	40 - 540 Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	130 - 500 Vcc	160 - 500 Vcc
Tensão de Partida	50 Vcc	
Tensão CC Nominal	360 Vcc	
Número de MPPT	2	
String por MPPT	1 / 1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	20 A / 20 A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	30 A / 30 A	
Fusível String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	5 kW	6 kW
Máx. Potência CA	5.5 kVA	6.6 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	30 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	97.00%	97.00%
Eficiência Euro	96.48%	96.52%
Autoconsumo Noturno	<1 W	
Proteções		
Proteção Anti-ilhamento	Sim	
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim	
Detecção de resistência de isolamento	Sim	
Proteção contra corrente de fuga	Sim	
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	
Proteção contra sobretensão CA	Sim	
Monitoramento de Strings FV	Sim	
AFCI	Sim	
Proteção contra surto	Tipo II CC / Tipo II CA	
Dados gerais		
Classe de Proteção	IP66	
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)	297 mm * 282 mm * 145 mm	
Peso	7.2 kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm²)	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
Segurança		
Certificações ²	IEC 62109-1/2, IEC 61000, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO PORTARIA Nº140&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.