

CPS SCA7.5~10KTL-PSM/EU

Inversor String Monofásico

7.5~10kW • 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
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- 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 SCA7.5KTL-PSM/EU	CPS SCA8KTL-PSM/EU	CPS SCA10KTL-PSM/EU
Entrada CC			
Máx. Potência CC	12.75kW	13.6kW	17kW
Máx. Tensão CC		550Vcc	
Faixa de Tensão MPPT		60 - 540Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	180 - 480Vcc	180 - 480Vcc	230 - 480Vcc
Tensão de Partida		90Vcc	
Tensão CC Nominal		360Vcc	
Número de MPPT		2	
String por MPPT		2 / 1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT		30A / 20A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT		40A / 26A	
Fusível da String		/	
Desconexão CC		Chave CC Integrada	
Saída CA			
Potência CA Nominal	7.5kW	8kW	10kW
Máx. Potência CA	8.25kVA	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	37.5A	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		Sim	
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 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.

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.