

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. 6mm²)		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 14mm²)		
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.