

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
Entrada CC			
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		
Saída CA			
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 ¹	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 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	97,7%	97,7%	97,7%
Eficiência Euro	97,3%	97,3%	97,3%
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)	400 mm * 450 mm * 170 mm		
Peso	16 kg		
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm²)		
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play		
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.