

CPS SCA3/3.6KTL-PS1/EU

Inversor String Monofásico
3/3.6kW • 1 MPPT • Sistema 500Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 1 MPPT com Eficiência Máxima de 97.3%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por MPPT
- 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 SCA3KTL-PS1/EU	CPS SCA3.6KTL-PS1/EU
Entrada CC		
Máx. Potência CC	5.1kW	6.12kW
Máx. Tensão CC	500Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	50 - 490Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	210 - 430Vcc	250 - 430Vcc
Tensão de Partida	70Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	1	
String por MPPT	1	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	15A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	20A	
Fusível da String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	3kW	3.6kW
Máx. Potência CA	3.3kVA	3.6kVA
Tensão Nominal CA	220 / 230V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	160 - 300V	
Tipo de Conexão de Rede	L / N / PE	
Máx. Corrente CA	15A	16A
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	97.3%	97.3%
Euro Eficiência	96.3%	96.5%
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	/	
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)	320 * 344 * 137mm	
Peso	6.5kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm²)	
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	

^{*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.