

CPS SCA30/36KTL-T/SA

Inversor String Trifásico

30/36kW • 4 MPPTs • Sistema 800Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 4 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.0%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 39A por MPPT
- Até 170% razão CC/CA

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporta exportação zero através de medidor e CT

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	CPS SCA30KTL-T/SA	CPS SCA36KTL-T/SA
Entrada CC		
Máx. Potência CC	51kW	61.2kW
Máx. Tensão CC	800Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	200 - 750Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	300 - 680Vcc	
Tensão de Partida	250Vcc	
Tensão CC Nominal	360Vcc	
Número de MPPT	4	
String por MPPT	3 / 3 / 2 / 2	3
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	39A / 39A / 26A / 26A	39A
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A / 45A / 30A / 30A	45A
Fusível da String	20A	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
Saída CA		
Potência CA Nominal	29kW	34.5kW
Máx. Potência CA	33kVA	40kVA
Tensão Nominal CA	208 / 220 / 240V ²	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	150 - 300V	
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE	
Máx. Corrente CA	83A	92A
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	98.0%	
Euro Eficiência	97.5%	
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	Ventoinhas	
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 (CxAxP)	550 x 715 x 284mm	
Peso	65kg	67kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6mm ²)	
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play	
Segurança		
Certificações ³	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEEE 1547	

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 A compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.