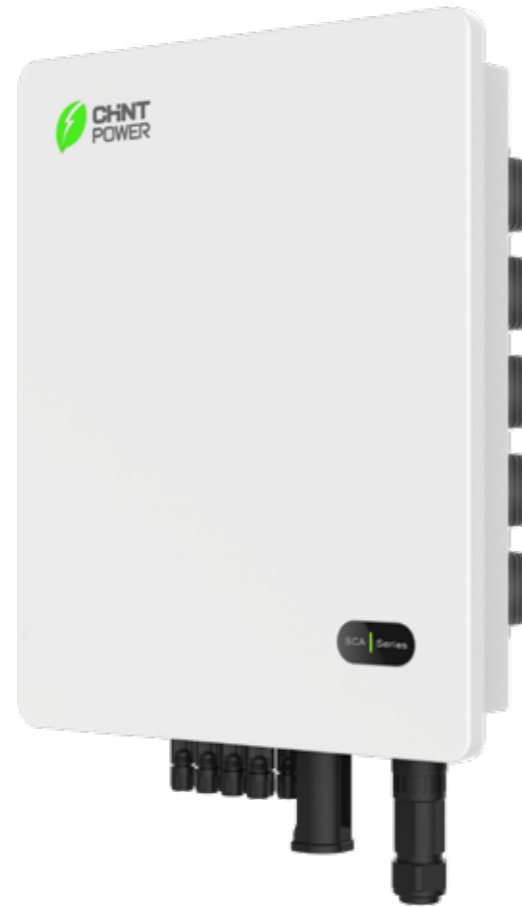


# SCA10~25K-T/EU

## Inversor String Trifásico

10~25kW • 2 MPPTs • Sistema 1100Vcc



### Eficiente

#### Rendimento atrativo

- 2 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.13%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A 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 IP66 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	SCA10K-T-EU	SCA15K-T-EU	SCA20K-T-EU	SCA25K-T-EU
<b>Entrada CC</b>				
Máx. Potência CC	17kW	25.5kW	34kW	42.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850Vcc	520 - 850Vcc	400 - 850Vcc	500 - 850Vcc
Tensão de Partida	250Vcc			
Tensão CC Nominal	600Vcc			
Número de MPPT	2			
String por MPPT	1		2	
Máx. Corrente CC	15A		30A	
Máx. Corrente Curto-Circuito por MPPT	23A		45A	
Fusível	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrada			
<b>Saída CA</b>				
Potência CA Nominal	10kW	15kW	20kW	25kW
Máx. Potência CA	11kVA	16.5kVA	22kVA	27.5kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V			
Faixa de Tensão CA <sup>1</sup>	277 - 520V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE			
Máx. Corrente CA	16.7A	25A	33.4A	41.7A
Frequência de Rede	50 / 60Hz			
Faixa de Frequência de Rede <sup>1</sup>	45-55 / 55-65Hz			
Fator de Potência (cosφ)	>0.99 (±0.8 ajustável)			
THDI	< 3%			
Desconexão CA	/			
<b>Dados</b>				
Topologia	Sem Transformador			
Máx. Eficiência	97.67%	97.85%	97.53%	98.13%
Euro Eficiência	97.10%	97.50%	97.50%	97.50%
Autoconsumo Noturno	<5W			
<b>Proteções</b>				
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim			
Proteção de Curto Circuito CA	Sim			
Proteção de Corrente de Fuga	Sim			
Monitoramento de Rede	Sim			
Falha de Aterramento	Sim			
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II			
AFCI	Sim			
<b>Dados Ambientais</b>				
Classe de Proteção	IP66			
Resfriamento	Cooling Fans			
Temperatura de Operação	-25°C to +60°C			
Umidade Relativa	0 - 100%			
Altitude	4000m			
<b>Interface e Comunicação</b>				
Display	LED + APP(Bluetooth)			
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)			
<b>Dados Físicos</b>				
Dimensões (CxAxP)	526 * 416 * 205mm			
Peso	22kg			
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6mm <sup>2</sup> )			
Tipo de Conexão CA	Conector Plug and Play			
<b>Segurança</b>				
Certificações <sup>2</sup>	IEC 62109-1/2, IEC 61000-6-2/4, IEC 61727/62116, PORTARIA Nº 140&515			

<sup>1</sup> "Faixa de Tensão CA Nominal" e "Faixa de Frequência de Rede" podem variar de acordo com cada código de rede.

<sup>2</sup> Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

<sup>3</sup> A potência CA difere de acordo com a tensão CA nominal.

<sup>4</sup> Compatibilidade do Transformador: este modelo aceita apenas conexões com sistemas IT, não é compatível com sistemas TN/TT.