

# SCA30/37.5K-T-EU

**Inversor String Trifásico**

30/37.5kW • 3/4 MPPTs • Sistema 1100Vcc



## Eficiente

### Rendimento atrativo

- 3/4 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.20%
- 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 150% 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	SCA30K-T-EU	SCA37.5K-T-EU <sup>1</sup>
<b>Entrada CC</b>		
Máx. Potência CC	45kW	56kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc	
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc	
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	430 - 850Vcc	
Tensão de Partida	250Vcc	
Tensão CC Nominal	615Vcc	
Número de MPPT	3	4
String por MPPT	2	2
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A	
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A	
Fusível da String	/	
Desconexão CC	Chave CC Integrada	
<b>Saída CA</b>		
Potência CA Nominal	30kW	37.5kW
Máx. Potência CA	33kVA	41.3kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V	
Faixa de Tensão CA Nominal <sup>1</sup>	277 - 520V	
Tipo de Conexão de Rede	3 / N / PE	
Máx. Corrente CA	50A	62.5A
Frequência de Rede	50 / 60Hz	
Faixa de Frequência de Rede <sup>1</sup>	45-55 / 55-65Hz	
Fator de Potência ( $\cos\phi$ )	>0.99( $\pm 0.8$ ajustável)	
Corrente THD	< 3%	
Desconexão CA	/	
<b>Dados</b>		
Topologia	Sem Transformador	
Máx. Eficiência	98.14%	98.20%
Euro Eficiência	98.13%	98.18%
<b>Proteções</b>		
Proteção de Polaridade Reversa CC	Sim	
Proteção de Curto Circuito CA	Sim	
Proteção de Corrente de Fuga	Sim	
Monitoramento de Rede 24h	Sim	
Monitoramento de Falha de Aterrimento	Sim	
Proteção Contra Surtos (DPS)	CC Tipo II / CA Tipo II	
AFCI	Sim	
<b>Dados Gerais</b>		
Classe de Proteção	IP66	
Resfriamento	Ventoinhas	
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 (L*A*P)	684 * 488 * 269mm	
Peso	37kg	37.5kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm <sup>2</sup> )	
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Máx.35 mm <sup>2</sup> )	
<b>Segurança</b>		
Certificações <sup>2</sup>	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000, IEC 61727/62116, IEC 63027, 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.