

SCA15~25K-T-SA

Inversor String Trifásico
15~25kW • 4 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 4 MPPTs com Eficiência Máxima de 97.73%
- 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	SCA15K-T-SA ¹	SCA20K-T-SA ¹	SCA25K-T-SA ¹
Entrada CC			
Máx. Potência CC	22.5kW	30kW	37.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	300 - 550Vcc	300 - 550Vcc	300 - 550Vcc
Tensão de Partida	250Vcc		
Tensão CC Nominal	360Vcc		
Número de MPPT	4		
String por MPPT	2		
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30A		
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45A		
Fusível da String	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
Saída CA			
Potência CA Nominal	15kW	20kW	25kW
Máx. Potência CA	16.5kVA	22kVA	25kVA
Tensão Nominal CA	208 / 220 / 240V		
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	176 - 297V		
Tipo de Conexão de Rede	3 / N / PE		
Máx. Corrente CA	43.3A	57.8A	65.6A
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	97.61%	97.65%	97.70%
Euro Eficiência	97.01%	97.17%	97.21%
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	Sim		
Dados Gerais			
Classe de Proteção	IP66		
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 (L*A*P)	684 * 488 * 269mm		
Peso	37.5kg		
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm²)		
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Máx. 35 mm²)		
Segurança			
Certificações ²	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000, IEC 61727/62116, IEC 63027, PORTARIA Nº 140&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 Nominal pode variar dependendo da Tensão Nominal CA aplicável.