

SCA15~25K-T-SA

Inversor String Trifásico

15~25kW • 4 MPPT • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 4 MPPT com Máxima Eficiência de 97.84%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por String
- Overload CC/CA de até 170%
- Proteção AFCI, reduzindo proativamente o risco de incêndio
- Tensão de partida 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	SCA15K-T-SA ¹	SCA20K-T-SA ¹	SCA25K-T-SA ¹
Entrada CC			
Máx. Potência CC	25,5 kW	34 kW	42,5 kW
Máx. Tensão CC	1100 Vcc		
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000 Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	300 - 550 Vcc	300 - 550 Vcc	300 - 550 Vcc
Tensão de Partida	250 Vcc		
Tensão CC Nominal	360 Vcc		
Número de MPPT	4		
String por MPPT	2		
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	30 A		
Corrente de Curto Circuito por MPPT	45 A		
Fusível String	/		
Desconexão CC	Chave CC Integrada		
Saída CA			
Potência CA Nominal	15 kW	20 kW	25 kW
Máx. Potência CA	16,5 kVA	22 kVA	25 kVA
Tensão Nominal CA	208 / 220 / 240 Vca ²		
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	176 - 297 Vca		
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE		
Máx. Corrente CA	43,3 A	57,8 A	65,6 A
Frequência de Rede	50 / 60 Hz		
Faixa de Frequência de Rede ¹	45-55 / 55-65 Hz		
Fator de Potência (cosφ)	>0,99(±0,8 ajustável)		
THD da Corrente	< 3%		
Desconexão CA	/		
Dados			
Topologia	Sem transformador		
Máx. Eficiência	97,61%	97,65%	97,70%
Máx. Eficiência	97,01%	97,17%	97,21%
Autoconsumo Noturno	<1 W		
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)	Tipo II CC / Tipo II CA		
AFCI	Sim		
Dados gerais			
Classe de Proteção	IP66		
Resfriamento	Resfriamento Natural		
Temperatura de Operação	-25 °C a 60 °C		
Umidade Relativa	0 - 100%		
Altitude	4 000 m		
Interface e Comunicação			
Display	Interface em LED + APP Chint Connect		
Comunicação	RS485; Bluetooth/ Wi-fi/ 4G (opcional) via módulo de comunicação		
Dados físicos			
Dimensões (L*A*P)	684 mm * 488 mm * 269 mm		
Peso	37,5 kg		
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 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, 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 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.