

SCA75~125K-T-(SA)EU

Inversor String Trifásico

75~125kW • 9/12 MPPT • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 9/12 MPPT com Máxima Eficiencia de 98,8%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 30A por MPPT
- Proteção AFCI, reduzindo proativamente o risco de incêndio
- Coeficiente de Overload CC/CA de até 200%
- Suporta conexão do tipo "Y" no lado CC

Inteligente

Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação por medidor+TC

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP66 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	SCA75K-T-SA	SCA75K-T-EU	SCA100K-T-EU	SCA125K-T-EU
Entrada CC				
Máx. Potência CC	150 kW	150 kW	150 kW	187.5 kW
Máx. Tensão CC		1100 Vcc		
Faixa de Tensão MPPT		200 - 950 Vcc		
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850 Vcc		500 - 850 Vcc	
Tensão de Partida		300 Vcc		
Tensão CC Nominal		615 Vcc		
Número de MPPT	9	9	12	12
String por MPPT	2	2	2	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	75 kW	75 kW	100 kW	125 kW
Máx. Potência CA	75 kVA	75 kVA	110 kVA	125 kVA
Tensão Nominal CA	220 V		380/400 V	
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	176 - 297 V		322 - 528 V	
Tipo de Conexão de Rede		3Φ / N / PE		
Máx. Corrente CA	197 A	114 A	167.2 A	190 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	98.41%	98.64%	98.11%	98.50%
Eficiência Euro	97.70%	98.40%	98.00%	98.10%
Autoconsumo Noturno		<5 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				
Nível de Ruído		70~80dB		
Classe de Proteção		IP66		
Resfriamento		Ventoinhas		
Temperatura de Operação		-30 °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)	1050 mm * 660 mm * 340 mm			
Peso	86 kg		90 kg	
Tipo de Conexão CC		MC4 (Máx. 6 mm ²)		
Tipo de Conexão CA		Terminal OT/DT (Máx. 240 mm ²)		
Segurança				
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA Nº140 (apenas para os modelos de 75kW)			

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.