

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 Eficiência 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 até200%
- 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 kW	125 kVA
Tensão Nominal CA	220 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				
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 N°140 (solo para 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.

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.