

SCA75~125T-(SA)EU

Inversor String Trifásico

75~125kW • 9/12 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 9/12 MPPTs com Eficiência máxima de 98.80%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 30A por MPPT
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Até 200% razão CC/CA
- 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
- Suporta exportação zero através de medidor e CT

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	150kW	150kW	150kW	187.5kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 950Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850Vcc		500 - 850Vcc	
Tensão de Partida	300Vcc			
Tensão CC Nominal	615Vcc			
Número de MPPT	9	9	12	12
String por MPPT	2	2	2	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	75kW	75kW	100kW	125kW
Máx. Potência CA	75kVA	75kVA	110kW	125kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V			
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	150 - 330V			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE			
Máx. Corrente CA	197A	114A	167A	190A
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	98.41%	98.64%	98.11%	98.50%
Euro Eficiência	97.70%	98.40%	98.00%	98.10%
Autoconsumo Noturno	<6W			
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	-30°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)	1050 * 660 * 340mm			
Peso	86kg		90kg	
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6mm ²)			
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max. 120mm ²)			
Segurança				
Certificações ²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, INMETRO PORTARIA N°140 (apenas 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.