

SCA25~60K-T-(SA)EU

Inversor String Trifásico

25~60kW • 4 MPPT • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 4 MPPT com Eficiência Máxima de 98,56%
- Facilmente compatível com grande variedade de módulos FV, devido aos 40A de corrente de entrada máxima por MPPT
- Overload CC/CA de até 170%
- Função AFCI por padrão

Inteligente

Opção pragmática

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

Seguro

Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP65 & C5
- DPS Tipo II para CA e CC

Modelo	SCA25K-TM-SA¹	SCA30K-T-SA¹	SCA50K-T-EU	SCA60K-T-EU
Entrada CC				
Máx. Potência CC	42.5 kW	51 kW	85 kW	102 kW
Máx. Tensão CC	1100 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 800 Vcc		200 - 1000 Vcc	
Tensão de partida	250 Vcc			
Tensão CC nominal	400 Vcc		620 Vcc	
Número de MPPTs	4		4	
String por MPPT	2		2	
Máx. Corrente de Entrada por MPPT	40 A			
Corrente de Curto Circuito por MPPT	50 A			
Fusível String	/			
Desconexão CC	Chave CC Integrado			
Saída CA				
Potência CA nominal	25 kW	30 kW	50 kW	60 kW
Potência CA máxima	27.5 kVA	33 kVA	55 kVA	66 kVA
Tensão CA nominal	220 V		380 / 400 V	
Intervalo de tensão CA	176 - 246V		304 - 426V	
Tipo de conexão com a rede	3Φ / N / PE			
Corrente CA máxima	72.1A	86.6A	83.6A	100.3A
Frequência da rede	50 / 60 Hz			
Intervalo de frequência da rede	45-55 / 55-65 Hz			
Fator de potência	>0,99(±0,8 ajustável)			
THD da corrente	< 3%			
Dados do sistema				
Topologia	Sem transformador			
Máx. Eficiência*	97.43%	97.43%	98.49%	98.56%
Eficiência Euro*	97.03%	97.13%	98.44%	98.43%
Proteção				
Proteção contra conexão reversa CC	Sim			
Proteção contra curto-circuito CA	Sim			
Proteção contra corrente de fuga	Sim			
Monitoramento 24h da rede	Sim			
Monitoramento de falha de aterramento	Sim			
Proteção contra surtos	Tipo II CC / Tipo II CA			
AFCI	Sim			
Recuperação PID	Sim			
Dados ambientais				
Grau de proteção	IP66			
Método de resfriamento	Ventoinhas			
Temperatura operacional	-30 °C a 60 °C			
Umidade relativa	0 - 100%			
Altitude	4 000 m			
Comunicação e tela				
Tela	Interface em LED + APP Chint Connect			
Comunicação	RS485 / Wi-Fi (Padrão) e 4G / Ethernet (Opcional)			
Dados mecânicos				
Dimensões (L*A*P)	713 mm * 609 mm * 306 mm			
Peso	50.5 kg			
Tipo de conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm²)			
Tipo de conexão CA	Terminal OT/DT (Máx. 70 mm²)			
Segurança				
Certificações²	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.