

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-SA ¹	SCA30K-T-SA ¹	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-círcuito 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		Ventoínhas		
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 mm ²)		
Tipo de conexão CA		Terminal OT/DT (Máx. 70 mm ²)		
Segurança				
Certificações ²		IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/4, IEC/EN 62920, IEC 61727/62116, PORTARIA N° 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.