

SCA25~40K-T-EU

Inversor String Trifásico

25~40kW • 3/4 MPPT • Sistema de 1100 Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 3/4 MPPTs com Máxima Eficiência de 98,7%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por String
- Overload CC/CA de até 170%
- Proteção AFCI, reduzindo proativamente o risco de incêndio
- Tensão de partida mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

Inteligente

Opção pragmática

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

Seguro

Qualidade consistente

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

Modelo	SCA25K-TM-EU	SCA30K-T-EU	SCA37.5K-T-EU ¹	SCA40K-T-EU
Entrada CC				
Máx. Potência CC	42,5 kW	51 kW	63,75 kW	68 kW
Máx. Tensão CC	1100 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT	200 - 1000 Vcc			
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	400 - 850 Vcc			
Tensão de Partida	250 Vcc			
Tensão CC Nominal	615 Vcc			
Número de MPPT	3			4
Número de MPPT	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	25 kW	30 kW	37,5 kW	40 kW
Máx. Potência CA	27,5 kVA	33 kVA	41,3 kVA	44 kVA
Tensão Nominal CA	380/400 Vca			
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	270 - 540 Vca			
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE			
Máx. Corrente CA	41,7 A	50 A	62,5 A	66,7 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	98,70%			
Eficiência Euro	98,00%			
Autoconsumo Noturno	<1 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	Resfriamento Natural			
Temperatura de Operação	-25 °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)	684 mm * 488 mm * 269 mm			
Peso	28 kg	30 kg		35 kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Máx. 6 mm ²)			
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Máx. 35 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			

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.