

SCA25~40K-T-EU

Inversor String Trifásico

25~40kW • 3/4 MPPTs • Sistema 1100Vcc



Eficiente

Rendimento atrativo

- 3/4 MPPTs com Eficiência Máxima de 98.7%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por MPPT
- Até 170% razão CC/CA
- Inicialização 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	SCA33K-T-EU	SCA36K-T-EU	SCA37.5K-T-EU ¹	SCA40K-T-EU
Entrada CC						
Máx. Potência CC	42.5kW	51kW	56.1kW	61.2kW	63.75kW	68kW
Máx. Tensão CC	1100Vcc					
Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)	200 - 1000Vcc					
Tensão de Partida	250Vcc					
Tensão CC Nominal	615Vcc					
Número de MPPT	3			4		
String por MPPT	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	25kW	30kW	33kW	36kW	37.5kW	40kW
Máx. Potência CA	27.5kVA	33kVA	36.3kVA	39.6kVA	41.3kVA	44kVA
Tensão Nominal CA	380 / 400V					
Faixa de Tensão CA Nominal ¹	277 - 520V					
Tipo de Conexão de Rede	3Φ / N / PE					
Máx. Corrente CA	41.7A	50A	55A	60A	62.5A	66.7A
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	98.70%					
Euro Eficiência	98.00%					
Autoconsumo Noturno	<5W					
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	/					
Dados Gerais						
Classe de Proteção	IP66					
Resfriamento	Resfriamento Natural					
Temperatura de Operação	-25°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)	600 * 625 * 240mm					
Peso	28kg	30kg	33kg	36kg	37.5kg	35kg
Tipo de Conexão CC	MC4 (Max. 6 mm ²)					
Tipo de Conexão CA	Terminal OT/DT (Max.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.